REPORT

ON THE

PLANKTON OF THE ENGLISH CHANNEL

IN

1904 AND 1905,

BY

LEWIS H. GOUGH, Ph.D.

(WITH 8 CHARTS.)

CONTENTS.

Page.

INTRODUCTION :

General Summary of Results 167

PLANKTON TAKEN AT PLYMOUTH IN 1904 AND 1905, AND AT VARIOUS LIGHT-STATIONS IN 1904 168

SEASONAL CHANGES OBSERVED ON THE QUARTERLY CRUISES 176

THE DISTRIBUTION OF OCEANIC AND NERITIC SPECIES IN 1904 AND 1905 177

NOTES ON A SERIES OF SAMPLES TAKEN AT 47° 46′ N., 7° 50′ W. 180

TABLES :

Tables I. and II.—Cruises 182

„ III. and IV.—Plymouth in 1904 and 1905 226

Table V.—Samples taken on a mackerel boat 244

„ VI.—Sevenstones 248

„ VII.—Shambles 252

„ VIII.—Owers 255

„ IX.—Varne 258

„ X.—Bahama Bank 262

„ XI.—Cardigan Bay 265

CHARTS 1–8.

REPORT

ON THE

PLANKTON OF THE ENGLISH CHANNEL

IN

1904 AND 1905,

BY

LEWIS H. GOUGH, Ph.D.

INTRODUCTION.

General Summary of Results.

The plankton samples were taken on the quarterly cruises in 1904 and 1905 in the same way and at the same stations as in 1903*: in addition to these samples, plankton was taken at Plymouth once a week whenever the weather permitted. Fortnightly samples were also taken at Fastnet Lighthouse, Coningbeg, South Arklow, Skulmartin, Bahama Bank, Cardigan Bay, Sevenstones, Shambles, Owers and Varne Lightships. The results of the samples taken in 1904 will be found discussed on pages 168–176; the tables of records for the first four Light-stations will be found in the Annual Report of the Irish Fishery Department; those for the remaining six and of the plankton taken at Plymouth in 1904 and 1905 are appended to this paper as Tables III. and IV., and VI. to XI. The samples taken in 1905 at the Light-stations have yet to be worked out; no samples were however taken at Owers or Shambles in 1905, material taken by the S.S. Devonia halfway between Plymouth and the Channel Islands being substituted.

In Table V. will be found the records of a set of samples taken on board a commercial mackerel fishing boat in 1904.

It has been possible by the aid of all these samples to reconstruct in a fairly conclusive manner the migrations of *Muggiæa atlantica*, an oceanic Siphonophore during the year 1904. The account of its wanderings appeared in November 1905 under the title "On the Distribution and the Migrations of *Muggiæa atlantica*, Cunningham, in the English Channel, the Irish Sea, and off the South and West Coasts of Ireland in 1904." Publication de Circonstance, No. 29. It was concluded that "a shoal of *Muggiæa atlantica* entered the Channel from the south west, passing Ushant (in May). Spreading northwards it divided into two arms, one of which extended eastwards as far as station E. 11 and Portland; the other arm rounded Land's End, reaching the Irish Sea, and following the South Coast of Ireland westwards as far as Fastnet. Then turning northwards along the West Coast of Ireland it passed Valencia and was even observed in Galway Bay. A fresh current setting in past Ushant at the end of October appeared to divide the original shoal into two portions, which were seen for the last time in 1904 off Portland and Coningbeg."

In 1905 a shoal of *Limacina retroversa* entered the Channel, probably from the north-west. Its migrations cannot however be followed, until the Light-station samples have been worked out.

A general result of the comparison of all the tables can be briefly summed up as follows. Most of the neritic species, whose centre of distribution lies in or near our waters, are to be found all the year round at places favourable to their development; such

* *See* Gough: Report on the Plankton of the English Channel in 1903. International Investigations, Marine Biological Association Report I., p. 325 [Cd. 2670].

places are to be found far from the influence of the ocean, for instance in the Eastern Basin of the Channel, or in the Irish Sea. Nearer the ocean these species become periodic in their appearance, many of them being purely winter forms at places like Plymouth, a few are however apparently summer forms. Still nearer the ocean their appearance becomes very irregular and of very short duration, or ceases altogether. Such species play a great part in causing seasonal changes in the plankton. These changes are probably not due to changes in the water, but are dependent on the life-history of the species. More important for the hydrography are changes in the oceanic species, as these are more directly due to variations in the currents. An example for this is furnished by *Muggiæa*.

The percentages of oceanic and neritic species have been worked out for all the cruises in 1904 and 1905 after the same manner as in 1903, and the general results of the two years agree very well. The percentages will be found discussed on page 178, and illustrated by Charts 1–8.

On page 180 will be found some notes on a series of samples taken at 47° 46′ N., 7° 50′ W.; although only 65 miles away from station E. 4, about 30 per cent. of the species have not hitherto been taken on the quarterly cruises. All the animals recorded were oceanic, but the phytoplankton, which was taken exclusively at the surface, has a considerable admixture of neritic forms.

PLANKTON TAKEN AT PLYMOUTH IN 1904 AND 1905, AND AT VARIOUS LIGHT-STATIONS IN 1904.

In Tables III. and IV. will be found the records of the plankton taken at Plymouth during the years 1904 and 1905. Care has been taken to obtain samples which shall be as far as possible comparable. Thus they have always been taken at the same state of the tide, at the same place, with the same nets, and have been towed for the same length of time.

A comparison of the two tables is of interest, especially if we take the most important species and compare their appearance during the two years. In several cases we find a considerable amount of agreement in the dates of their first appearance, and of their ultimate disappearance, but of course there are also species whose ranges during the two years are totally dissimilar. Before proceeding to the discussion, it is perhaps well to state that the results of the 1903 (Plymouth) tow-nettings have not been considered in the comparison, as the samples do not appear to be strictly comparable, the tow-nettings in that year having been taken at various places and at any state of the tide.

The results of the tow-nettings taken at Fastnet Lighthouse, Coningbeg, Skulmartin, South Arklow, Bahama Bank, Cardigan Bay, Sevenstones, Owers, Shambles and Varne Lightships, will also be referred to in connection with the local plankton. The records of the first four named appear in the Annual Report of the Fisheries Department for Ireland, the others are to be found in Tables VI. to XI.

Before commencing the special descriptions of the seasonal range of the most important species, a few generalisations should be referred to. It seems to be quite a general rule, deducable from the plankton tables referred to above, that certain neritic species, possibly most, occur all the year round at spots which are favourable to their development. This is especially the case with the diatoms. Such places are to be sought for in enclosed coast-bound waters, far from the influence of the ocean; near the ocean the neritic species taken off the shore occur only for short periods, either only during the summer, or else only during the winter. In places more remote from the ocean than the last mentioned, but not so entirely removed from its influence as in the first instance, an intermediate state of affairs is to be found, and the neritic species may be expected to remain abundant for long periods, yet not to be present all the year round. A large number of species follow this rule in its general outlines, but yet every species behaves quite independently of the others. Thus it happens that one species may be found all the year round in the most sheltered parts of the Irish Sea, and yet be only a periodic element of the plankton in similar parts of the English Channel. A northern species, conforming to the rule and always present at suitable places, at or near its centre of distribution, might very well be expected to become a periodic species or even only become sporadic in its appearance in similar spots but further south. The most favourable conditions for each species are quite possibly different in varying degrees from those for every other one.

Thus the rule for neritic species given above must not be expected to cover all neritic plankton elements found in our waters, nor to be followed in an apparently absolutely similar way by them. In its general outlines it seems to cover most of the facts concerning the annual range in time and place of the commonest species, whose centre of distribution is certainly near or in our waters, but is necessarily somewhat modified from species to species by other factors, such as their general geographical range and by peculiarities in their life-history ; it is however to be supposed that most of these factors are still unknown. That this should be the case is not at all surprising, considering how little is at present known concerning the biology of any of the diatoms, of the other protophyta or of the animals found in the plankton. Still I consider the rule as given to be generally applicable when considering the annual range in time and place, the modifications being due to factors which are in many cases unknown. In a similar way it will be found that oceanic species invariably occur most frequently near the open ocean, getting rarer and having a shorter period of vegetation in enclosed waters, or being absolutely wanting. But they simulate seasonal changes to a less degree, their presence or absence being due to oceanic currents, or to currents containing a mixture of oceanic water of recent origin, and not to a germination of resting stages, as is probably the case with neritic species having a periodic development. In the case of most oceanic and neritic species it will be found on referring to the tables that they almost invariably commence their periods of distribution at any place in very small numbers, getting common more or less rapidly, then after reaching a maximum of abundance they again get poorer in numbers, ultimately disappearing from the plankton. Sometimes however they recover after getting scanty, and form a second or even a third or fourth maximum before entirely dying out. It is usually only oceanic species that appear at once in large quantities, but such a phenomenon is in any case rare, probably being due to the species being brought in by a change in the currents. In what follows, examples of all three modes of distribution due to locality but exemplified by the same neritic species, will be referred to, as also some examples of oceanic distribution ; it is intended to mention only the most important species to show the basis underlying the above statements, whilst all the necessary information concerning species other than those here treated, can be found by referring to the tables. Before commencing the discussion of the single species, it is perhaps as well to make some remarks relative to the positions of the stations where the plankton samples were taken.

The Plymouth samples were all taken in the West Channel, near the Breakwater Lighthouse, just inside the breakwater : they, as well as all the Light-ship samples, were taken just before high-tide.

Fastnet Lighthouse lies 51° 23′ N., 9° 36′ W.,* off the extreme south-west of Ireland.

Coningbeg Lightship, 52° 2′ N., 6° 40′ W., off the South-east of Ireland.

South Arklow Lightship, 52° 41′ N., 5° 57′ W., on the East Coast of Ireland.

Skulmartin Lightship, 54° 32′ N., 5° 26′ W., off the North-east of Ireland.

Bahama Bank Lightship, 54° 19′ N., 4° 13′ W., lies off the Isle of Man.

Cardigan Bay Lightship, 52° 24′ N., 5° 0′ W., in the middle of Cardigan Bay.

Sevenstones Lightship, 50° 4′ N., 6° 4′ W., between the Scillies and the mainland.

Shambles Lightship, 50° 31′ N., 2° 20′ W., not far from Portland.

Owers Lightship, 50° 39′ N., 0° 41′ W., some distance east of the Isle of Wight.

Varne Lightship, 50° 56′ N., 1° 17′ E., in the middle of the Straits of Dover.

Fastnet and Coningbeg almost always have the most oceanic plankton of any of these stations, except Sevenstones ; Plymouth must be reckoned as intermediate in character. The other stations are all more or less neritic, Owers being perhaps the most purely neritic one of the whole set. Varne, owing to its position in midstream, is less neritic than Owers. On the whole the Irish Sea may be said to be more neritic than the Channel.

Actinoptychus undulatus, Ehbg., was more or less constantly observed at Plymouth in 1904, from January to the middle of April, and from the end of October to the end of

* The positions are quoted from "The Lights and Tides of the World, compiled by H. D. Jenkins," 1905.

the year, in 1905 nearly continuously from January to the beginning of April, and all December, at other times very rarely observed. At Owers Lightship it occurred continuously from January to the end of May, and occasionally in September and October; at Shambles *Antinoptychus* was more or less always present from January to the end of May, and from the beginning of October to the end of the year. At Varne it was continuously present from the end of October to the end of December, being frequently found during the rest of the year. At Bahama Bank it was very frequently seen till the end of April, and continuously from the end of November to the end of December. At Cardigan Bay it was present all the year round, except from the end of June to the end of July. At Skulmartin it was present all the year except in August, and at South Arklow, except from the middle of August to the middle of September. At Sevenstones it was always present till the end of May, and from the end of November on. At Coningbeg it only occurred occasionally, and at Fastnet in February and March, and at intervals during the rest of the year.

It will have been seen that in the case of *Actinoptychus undulatus* the longer periods of vegetation were always in accordance with the rule given above.

Biddulphia mobiliensis, Bail., belongs to the winter plankton at Plymouth, occurring constantly in 1904 and 1905 from January to the 19th or 20th of April, occasionally during the summer, and in 1904 from September, in 1905 from October to the end of the year. (It would perhaps be more correct to say from September 1904 to April 20th, 1905, the other method being adopted for comparison's sake.)

At Owers Lightship it was observed in every sample, at Shambles in every sample except May 14th; at Varne in almost every sample, excepting at the end of April and in May; at Bahama Bank in almost all samples, excepting in July and August; at Cardigan Bay in all samples, excepting from the end of June to the middle of August; at Skulmartin it was always present, except on June 15th; at South Arklow it was never missed throughout the year; at Sevenstones it was observed from January to the end of May, and from the end of November on; at Coningbeg it was continuously present till the end of April, otherwise very rarely seen; at Fastnet it was taken in February and March, being only very occasionally met with during the rest of the year.

Biddulphia mobiliensis conforms very well to the rule governing the seasonal distribution of neritic species, being a winter form in places near the ocean, and a perennial at spots more favourable to its development.

Coscinodiscus excentricus was found at Plymouth in 1904, from January to the end of April, fairly frequently in very small numbers during the summer, and from October to December, on the whole appearing and disappearing at the same time each year. At Owers and Varne it was always present; at Shambles it was missing only at the end of May; at Bahama Bank it was found in every sample until the middle of April and after the middle of September; at Cardigan Bay, until the middle of June and after the middle of August; at Skulmartin, until the middle of May and from the middle of August on; at South Arklow it was observed in every sample (except on September 24th); at Sevenstones it was present until the beginning of June and from October on; at Coningbeg it thrived until the end of April, occurring very rarely in May, June, July, and October, being again a constant element of the plankton during November and December. At Fastnet, *Coscinodiscus excentricus* was observed until the end of March, from the end of May to the end of June, and in December.

It will have been seen that *Coscinodiscus excentricus* is also one of the species which would seem to belong to the winter plankton if their distribution during the year were know only for Plymouth or any other place moderately near the ocean, but which is a permanent species at places further from its influence. The other neritic species of *Coscinodiscus* in our waters are very, though not absolutely, similar in their propagation.

Guinardia flaccida, Perag., was found at Plymouth in 1904, on and off from February to August, forming at least two small maxima during that time; a third small maximum occurring in September, it became common in October, and remained in the plankton from then until April 1905. Excepting for two erratic occurrences during the summer, it was not observed again until October when it came to stay. It will be seen that its occurrences in the two years were dissimilar in spring and summer, but that the chief maxima in winter began at the same season in both years. At Owers it was observed with auxospores in January; it chief period of vegetation however lasted from

the middle of March to the end of November ; at Shambles it was observed all the year round without exception ; at the Varne it was only missing in January and from the beginning of August to the middle of September ; at Bahama Bank it was seen in almost every sample, as also at Cardigan Bay, where it was, however, not seen in November ; at Skulmartin it was in almost all samples except those taken in April, and at South Arklow, except in March ; at Sevenstones *Guinardia* was only observed in June and July, and October and November ; at both Coningbeg and Fastnet it was only taken once, on September 10th and 24th, respectively.

Guinardia flaccida also furnishes an example of a neritic diatom found all the year round at neritic stations, apparently seasonal at others, and only a stray visitor at places near the ocean.

Rhizosolenia alata, Btw., was seen at Plymouth in 1904, occasionally in January, April, May, June, July, and August, from the beginning of September to the end of November, and occasionally in December ; in 1905 it formed three distinct maxima, two small ones from January to March and July to August respectively, and a chief one from the middle of October to the end of December ; at Shambles it was observed once in January and August, and from the end of October to the end of December. It was not observed at Owers, Varne, Bahama Bank or Cardigan Bay ; at South Arklow only once in June, and at Skulmartin only once in July ; at Sevenstones once each in January and March, but was very common from June to the end of the year ; at Coningbeg it was observed occasionally in January and February, and more frequently from September to the end of the year ; at Fastnet it was observed from August to the end of December.

Rhizosolenia alata is an oceanic species, and in its appearance agrees with what has been said concerning such species. It was always absent, or nearly always, at all the more neritic stations. It was longest observed at Sevenstones, appearing suddenly in fairly large numbers, but was less well represented at Coningbeg and Fastnet than might have been expected.

Rhizosolenia semispina, Hensen, was observed at Plymouth in 1904 once in March, was in the plankton for a short period from April 25th to May 8th, and its chief maximum was from June 14th to September 6th or perhaps 21st ; it was also observed once in October. In 1905 it was observed occasionally in January and February, having a lesser, discontinuous maximum from the end of June to the middle of August, and a greater maximum, when it was more common from the commencement of October to the end of the year. At Shambles it was only observed on May 14th, it was never seen at Owers or Varne, at Bahama Bank it flourished almost continuously from the end of April to the end of the year, and at Cardigan Bay from June to October. At Skulmartin it was seen in May, June and July, at South Arklow in February and March, in June and July and in August. At Sevenstones it flourished from the middle of March to the middle of August and from the end of September to the end of October. At Coningbeg it was seen occasionally in January and March, and from the middle of June to the middle of July ; at Fastnet it occurred at intervals in June, August, September and October.

In the case of *Rhizosolenia semispina*, an oceanic diatom, we find a general similarity with the distribution of the last species ; it does not penetrate to many of the neritic stations, but it appears to occur more frequently in the Irish Sea than up the Channel. In unison with *Rhizosolenia alata* it stayed longest at Sevenstones, being relatively infrequent at Coningbeg and Fastnet.

While referring to *Rhizosolenia semispina* it is of interest to state, that the form *hebetata* was frequently observed in 1905 on the quarterly cruises, and specimens were observed in November 1905 at Station E. 6, which as regards one end were identical with *Rh. semispina*, the other end being typically like *Rh. hebetata*. Similar specimens have been recorded by Dr. H. H. Gran, and other observers working further north.

Streptotheca thamensis was found at Plymouth in 1904 fairly often in January and February, once in March and August, and fairly often from the second half of September to the end of the year ; in 1905 it was very frequently observed from January to the beginning of May (not seen in February), occasionally in August and September, and from October to the end of the year. At Shambles it was observed in every sample, except from the beginning of April to the middle of June, at Owers it was observed in all the samples, at the Varne it was nearly always present. At Bahama Bank it was present

until the commencement of April, on June 15th, and almost continuously from the end of October to the end of the year. At Cardigan Bay it was only absent from the middle of June to the middle of August. At Skulmartin it was seen in all samples till the middle of April, once at the end of May, and in all samples but one from August 27th to the end of the year ; at South Arklow it was never wanting. At Sevenstones it was only seen on two occasions, in March and May, at Coningbeg from the end of March to the end of April, and on single occasions in July, September, October and December. It was not recorded from Fastnet.

It will have been seen that *Streptotheca* follows the rule for neritic species almost as well as any other diatom. It is, however, peculiar that it is dormant in the northern part of the Irish Sea longer than in the southern part or in the English Channel. Perhaps this may have some connexion with its general geographical distribution, its headquarters being the south-western part of the North Sea and the Eastern Basin of the English Channel, whilst it seems seldom to have been seen as far north as Norway. This might perhaps explain the peculiarity of its seasonal distribution in the Irish Sea.

Ceratium tripos varied in its distribution at Plymouth very considerably during the two years under consideration. In 1904 it was found very frequently all the year round, being observed quite continuously from August 11th to the end of the year, and during this time it was mostly common. In 1905 it was continuously present till the middle of March, then it disappeared ; it was afterwards only occasionally met with in June, September, October and December. At the Light-stations in 1904 it was only occasionally seen at Shambles in January, March, April, July and November ; at Owers it was seen from the middle of March to the beginning of April ; at the Varne it was taken in very small numbers on single occasions in February, June and August. *Ceratium tripos* was never seen at Bahama Bank, but at Cardigan Bay it was regularly present until the 1st of April, and from August 12th to December 7th ; at Skulmartin it was only seen on July 13th ; at South Arklow only in February and from the end of August to the end of September ; at Sevenstones it was observed throughout the year, being especially common in August and September ; at Coningbeg it was observed occasionally in small numbers in January, March and June, and continuously from the beginning of September to the end of the year ; at Fastnet it was observed all through February and the beginning of March, and nearly continuously from the end of September to the end of the year.

In some respects the range of *Ceratium tripos* can be said to resemble those of the two oceanic diatoms already discussed. For instance, it vegetated longest at Sevenstones, and its periods of life at the various stations became shorter up Channel, although it did not absolutely fail to appear at any of the Channel Stations. In the Irish Sea it was rarest or even absent at the Northern Stations, having a longer range at the Southern ones ; its discontinuous appearances at Coningbeg and Fastnet are also worth mentioning.

Peridinium depressum, Bail., like the preceding species, was more common in 1904 than in 1905 at Plymouth. In 1904 it formed at least four distinct maxima, besides being occasionally observed at other times. It was seen at intervals in January, the first maximum was from April 19th to May 28th, then it was observed again on June 14th and July 13th. The second period lasted from July 17th to August 24th, or perhaps until September 6th (not observed September 1st), the third period began September 28th and continued till November 1st, the fourth period began on November 22nd and lasted till the end of the year. In 1905 it formed only two short periods, but was observed occasionally in January, March and April, the first period reaching from May 12th till May 26th, the next from July 6th till August 15th (interrupted on July 20th) ; it was again observed at intervals in November and December. At Shambles it was seen in the beginning of April, all May, at the end of June, and in the middle of August ; at Owers it was seen from the middle of June to the middle of July and in November ; at the Varne it lasted longer, being observed in almost every sample from the commencement of April to the end of August, and again at the end of November and the beginning of December ; at Bahama Bank it was observed once on October 25th, at Cardigan Bay once in February, from July 27th to October 10th, and once in November ; at Skulmartin it was taken on two occasions, once in November and once in December ; at South Arklow it was commoner, being seen occasionally in February and March, and without a break from June 14th to October 10th ; at Sevenstones it was observed in every month except

March and December, continuous records extending from May 2nd to August 12th; at Coningbeg it was observed more or less continuously all the year excepting in August and September, and at Fastnet from the end of May to the end of the year, interrupted only at times in September and October.

Peridinium depressum is an oceanic form, and its yearly distribution runs on the lines to be expected in the case of oceanic plankton elements. The position of the Varne in the middle of the Channel current shows up in the distribution of this species, as compared with its range at Owers and other places.

Halosphaera viridis, Schmitz, was present at Plymouth in 1904 almost continuously from the beginning of the year to the end of April, and from the end of August till after the middle of October; it was observed only occasionally in November and December. In 1905 it was more or less continuously present from the middle of January to the first week of April, and occasionally from the end of May to the beginning of August; at Shambles in 1904 it was observed in all samples up to March 18th, and again on June 30th, at Owers it was only once doubtfully recorded, and it was not seen at the Varne. At Bahama Bank it was only seen on February 3rd, but was frequently recorded at Cardigan Bay, except in July, August and November; at Skulmartin it was taken twice, in the beginning of March and at the end of April; at South Arklow it was taken regularly until the 2nd of April and on September 24th and October 26th. As is the case with so many oceanic species, it was most regularly taken at Sevenstones, where it was often common or very common; it was, however, not seen there in June or July. At Coningbeg it was observed continuously until the end of March, once in the middle of May, and regularly from the beginning of September to the end of the year; at Fastnet it was taken until the end of March, and more or less frequently from the end of July to the end of the year.

It will have been seen that the two years' records from Plymouth do not agree to any very great extent except in the early part of the year. Further up Channel its period of vegetation becomes shorter, until the species ultimately died out. It lasted longest at Sevenstones, and proceeding from there into the Irish Sea we find its period getting shorter the further we go away from the St. George's Channel. Its irregularity at Fastnet and Coningbeg was to be expected from what we already know of other species at those stations.

Phaeocystis globosa, Scherffel, was more abundant at Plymouth in 1904 than in 1905; it was present usually in very large quantities all through April and May 1904, and in smaller numbers during the whole of September. In 1905 a few colonies were seen on March 10th, the chief period of vegetation commencing on April 12th and lasting until May 12th, it being specially common at the end of April. It was again observed during the last week of August and the first of September, and during the third week of October. At Shambles in 1904 it lasted from the middle of March to the end of May, getting very common at the end of May; at Owers it was observed in great quantities in the middle of June, at the Varne it lasted from the end of April to the middle of June; at Bahama Bank it appeared at the end of June and lasted to the end of July, but it was not seen at Cardigan Bay, South Arklow, or Skulmartin; at Sevenstones it was observed in very small quantities at the end of September, but was not seen at Coningbeg or Fastnet.

Phaeocystis globosa is a neritic species which plays a very important part in the plankton ot the Channel. It will have been noticed that its longest spring period took place at Shambles, starting there earlier than at Plymouth, and lasting till about the same date. Further up Channel it appeared later in the year but did not last so long, its latest appearance was in the Irish Sea; it was not seen at a number of stations, at Fastnet and Coningbeg, perhaps on account of their proximity to the ocean; at Sevenstones, as already stated, only once, and in extremly small numbers. Its non-appearance at some of the Irish Sea stations is rather hard to understand, but then very little is known of its biology.

Muggiaea atlantica, Cunningham. The distribution of this species was discussed by me in a paper "On the Migrations of Muggiaea Atlantica, Cunningham, in 1904," Publication de Circonstance No. 29, to which I must refer for fuller particulars of its known distribution in 1904. It was found at Plymouth in 1905 from the middle of August to the end of the year. The first record of this species in 1904 was at Shambles Lightship on January 19th, when a single specimen was observed, probably a remnant of the swarm seen in November 1903, at Stations E. 19, E. 18, and E. 17. It was not

again observed until it was taken on the quarterly cruise during the last days of April and the first ones of May, at Stations E. 2, E. 3, and at E. 8. This is evidently a new flow from the south-west, coming from the Bay of Biscay past Ushant. It continued spreading northwards, being found in a sample taken 18 miles S.W. of the Eddystone on May 22nd. On June 3rd it was observed 14 miles S. of the Eddystone. On June 15th it was taken at Sevenstones Lightship, where it was regularly observed until December 8th. On June 21st it was observed 42 miles S. of Plymouth, and on July 3rd 20 miles S.S.W. of Plymouth. On July 6th it first appeared in Plymouth Sound, continuous observations of it being made there (with only one exception) until November 30th. On the August cruise it was shown to be present at E. 3, E. 2, E. 7, E. 6, E. 1, E. 20, E. 19, E. 17, E. 9, and E. 11. It must, however, have already passed E. 6 towards the north, being observed at Cardigan Bay Lightship from August 26th till September 25th. By the middle of September it had spread from Cardigan Bay to South Arklow (IX. 9 to IX. 24) and Coningbeg (IX. 10 to XII. 23), reaching Fastnet on September 24th. In the middle of September it also reached Shambles, where it was continuously observed until December 24th. In October it had retreated from Cardigan Bay and South Arklow. In November it was observed at Stations E. 5, E. 8, E. 9, E. 6, E. 7, E. 1, E. 20, E. 19, E. 18, and E. 17, and also at Shambles, Plymouth, Sevenstones, Coningbeg, and Fastnet. It will be seen that its southern limit has now been pushed further northwards than it was in August. In December it was only observed at Coningbeg, Sevenstones, and Shambles.

These facts seem to suggest that a flow of water containing *Muggiaea* set in from the South West in May, advancing in a North East direction towards Plymouth, splitting into two arms, one of which advanced eastwards up Channel, the other moving northwards into the Irish Sea, and westwards along the south coast of Ireland. An inflow of water not containing *Muggiaea* occurring at the beginning of November and coming from the South West then drove the southern limit of the species in question northwards.

The other oceanic species do not give such a clear insight into the motion of the water as *Muggiaea* does, and for two reasons. In the first place *Muggiaea* is a large species, which cannot well be overlooked, occurring as it usually does in large numbers. In the second place it is decidedly a southerly species, which probably reaches its most northern limits in our district. This cannot be said of most of the other species, many of which occur from the Antarctic to the Arctic, and which can consequently be introduced into the Channel with any flow of oceanic water, thus apparently obliterating the limits of the water systems they belong to when studied from the plankton point of view.

Tomopteris helgolandica, Greef, was seen at Plymouth in 1904 on June 27th and August 19th and 24th, in 1905 only on September 23rd. At Shambles in 1904 it only occurred on March 3rd, at Owers and Varne it was never taken. At Bahama Bank specimens were taken on February 3rd, and it occurred regularly throughout October and November. At Skulmartin *Tomopteris* were observed in all samples taken between August 27th and November 8th, and again at the end of December, at South Arklow it was seen at the end of February, and again from the end of September almost uninterruptedly to the end of the year. At Sevenstones it was observed only on February 3rd. At Coningbeg it was recorded from all samples taken in February and March, again at the end of May, in the middle of August and at the end of September, and continuously through November and December. At Fastnet it was seen in February, continuous records extending from the end of July to the end of the year.

Tomopteris helgolandica is without doubt an oceanic species; the greater abundance and frequence in the Irish Sea than in the English Channel are a peculiarity in the distribution of the species for which it is impossible to assign a reason.

Centropages hamatus, Lillj, was only rarely observed at Plymouth in 1904, the only records being in June and August. It was somewhat commoner in 1905, being observed once in April, from May 12th to June 5th, at the end of June, and in the beginning of August. At Shambles in 1904 it was first seen in the middle of February, and after May 2nd was continually observed until the end of the year, being at times very common. At Owers and Varne it was present practically all the year round, and at times common or extremely common; at Bahama Bank it occurred chiefly during the summer, the records covering from the middle of April to the end of July, all September and the end of October. At Cardigan Bay it was taken regularly from the commencement of March to the middle of July and frequently during the rest of the year excepting in January. At

Skulmartin it was seen in almost all samples dated between March 31st and October 10th. At South Arklow it occurred all the year round except perhaps in March. *Centropages hamatus* was not seen at Sevenstones, but at Coningbeg it was observed in most samples between the end of March and the middle of August, and at Fastnet frequently from the end of March to the end of August.

Centropages hamatus is a neritic form, which belongs to the regular plankton elements of the eastern parts of the Channel ; further west, and in the Irish Sea it is a seasonal species occurring only in the summer. Most of the neritic species discussed above were, it will be remembered, winter forms at places where they occurred periodically.

Centropages typicus, Kroyer, occurred very frequently at Plymouth in 1904 until the third week of October ; in 1905 it was very often observed throughout the year, especially after May 12th. At Shambles in 1904 it was almost constantly present, except in December ; at Owers it was only recorded once on August 15th, September 16th and October 9th. At the Varne it was constantly found until March 3rd, and occasionally in most months, except July, November and December. At Bahama Bank it was observed only on June 15th, but was commoner at Cardigan Bay, being found there all February, in the middle of April, all May and from the end of June to the beginning of November, being at times very common. *Centropages typicus* was observed at Skulmartin from the end of May to the end of June and at the end of September and commencement of October. At South Arklow it appeared occasionally in February, March and May, and continuously from August 27th to November 7th. At Sevenstones this species was taken in every sample but one from March 18th to the end of the year, usually in large quantities. At Coningbeg it occurred all the year round, excepting in April and November, but at Fastnet only from the end of July to the end of November.

It will be seen that *Centropages typicus* was on the whole always rarer at the more neritic stations, and commoner towards Sevenstones ; its distribution has most interest, however, when compared with that of the preceding species.

Metridia lucens, Boeck., was observed at Plymouth in 1904 only on May 17th and 25th, in 1905 from the end of April to the middle of June and in September ; at Shambles it occurred only in January ; it was not observed at Owers, Varne or Bahama Bank ; at Cardigan Bay it occurred occasionally in March and April ; at Skulmartin it occurred fairly regularly from the end of June to the middle of October, at South Arklow from the middle of February to the beginning of April, during May, and at the end of September ; at Sevenstones it was fairly constantly present till the end of May ; at Coningbeg and Fastnet Metridia was present in almost every sample, often in huge quantities.

Metridia lucens is an oceanic species, as can be seen by its absence from the neritic parts of the Channel. Its presence at times in the neritic parts of the Irish Sea is worthy of note, especially as compared with its behaviour in the Channel.

Temora longicornis (O. F. Muller) was observed at Plymouth in 1904 occasionally in all the months of the year, but almost regularly in every sample from the middle of March to the beginning of October, being commonest during the summer ; in 1905 it was more regularly observed throughout the year, but still can be said to have been commoner on the whole during the warmer period of the year. At Shambles in 1904 it was regularly observed from the beginning of March to the end of the year ; at Owers and Varne it was seen in very nearly every sample ; at Bahama Bank it was present in all but two of the samples taken between March 18th and November 10th ; at Cardigan Bay its period also commenced about the same time, but ended on the 9th of September, a few specimens being observed on December 7th ; at Skulmartin its range, though shorter, resembled that at Bahama Bank, the species being observed from March 31st to October 25th ; at South Arklow it was regularly taken from the beginning of March to the end of December, and commonest during the warmer part of the year ; at Sevenstones it appeared on April 5th and May 2nd, all June and July, and from the middle of October to the end of the year ; at Coningbeg it was observed in January, from the end of March to the end of May, and from the middle of July to the end of the year ; at Fastnet it also appeared in May, and from the middle of July to the end of the year.

Temora longicornis is a neritic species conforming more or less to the rule given above. It will have been seen that it was regularly present at many of the more neritic stations ; at others, especially those in the Irish Sea, it can be said to be a summer form,

but it stayed rather longer than usual for a neritic species at Sevenstones, Coningbeg and Fastnet. Perhaps this may also be due to the westward flow in autumn 1904, past these three stations (*see* "The Migrations of Muggiaea").

Seasonal changes in the plankton taken at the lightships were not very marked, and took place very slowly when they did occur. It might, however, be said that on the whole the phytoplankton in winter consisted more especially of diatoms, the Peridinidæ being commoner in summer than in winter. *Halosphaera viridis* was mostly present, except in June and July; it was, however, very rarely or never seen at the most neritic stations.

Coelentrates and larvæ of Echinodermata were commonest during the warmer part of the year. The Copepoda showed very slight changes attributable to the seasons. *Anomalocera Patersoni*, however, seems to be a summer form, as also *Labidocera Wollastoni* and *Parapontella brevicornis*; all three belong to the Pontellidæ, and are the only members of that family found in our samples. The Cladocera are also summer forms.

The interesting larval crustacean *Jaxea nocturnea*, Scott, was observed in a sample from Fastnet.

The samples from Shambles Lightship have not been worked out exhaustively, owing to the great amount of sand, mud, and fragments of algæ always present in them.

A glance at the tables is sufficient to show that the phytoplankton at the more western positions is almost always poorer in species and individuals than it is further east. At the same time the bulk of the plankton in the samples taken at the western positions was almost always greater than that taken at the Eastern Lightships. The increase in quantity being chiefly due to *Calanus finmarchicus*, and sometimes to *Metridia lucens*.

THE SEASONAL CHANGES OBSERVED IN THE PLANKTON TAKEN ON THE QUARTERLY CRUISES.

After what has been pointed out concerning the plankton taken at Plymouth and at the Light stations, it will be seen that the greatest periodic changes in the plankton of the Channel are to be expected in the western basin, the smallest amount of change being looked for in the eastern basin, in the more neritic parts, and at the stations outside the Channel.

The seasonal changes are caused by two factors, by the periodic development of neritic species at places where the conditions are only partly favourable to the neritic organisms, and by the immigration of oceanic species.

The periodic development of neritic species has already been referred to on page 168. It was there stated with regard to the oceanic species that their appearance was more directly due to the currents, as for example is the case with *Muggiaea*. In the case of the Peridinidae, most of which are oceanic, a certain periodicity will also be found, due to their life-history, of which, however, little is known. Although most of the species are present all the year round, their chief period of development lies in the summer; multiplying at a great rate when the conditions are most favourable for life to them they soon assume an important place in the plankton.

The seasonal changes can best be studied from Tables I. and II., or from the original tables in the Bulletin des Resultats acquis pendants les Courses periodiques, Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer. By examining Tables I. and II. we find that almost all the important neritic species are found all the year round at several of the up-channel stations, and that at the stations nearer the western mouth of the Channel they are more seasonal in their distribution. The large bulk of the neritic diatoms spreads westwards in winter (November and February), but they are alway to be found at the innermost stations. In the case of the neritic copepods the advance westwards usually takes place in the summer (May and August); when found in the winter they are, like the neritic diatoms, confined to the inner waters of the Channel.

The oceanic species keep to the mouth of the Channel, at many of the most westerly stations they are taken on every cruise; when they appear only at times, they do not usually show the same marked periodicity that the neritic species do at stations where they are not found all the year round. An apparent exception is furnished by the Peridinidae, which as already stated are commonest in summer.

The medusae, mostly neritic species, are always commonest in the warmer part of the year ; their periodicity is, however, easily understood, their life history being on the whole better known than that of most of the other plankton-elements. It is in the summer that the hydroids, from which they are liberated, are in the most flourishing condition, and the budding off of the medusae, and breeding season, seems in the case of most of the species to take place only in the warmer season of the year. Changes in the hydrographical conditions seem to play but a small part, if any, in the life of most of these animals.

The pelagic larvae of many of the bottom species also seem to be commoner in the warmer part of the year, due to the breeding season of most of the species not being in winter.

The periodic appearance of *Phaeocystis globosa*, Scherffel, has already been referred to on page 173. As its life-history is not yet understood, it is useless to attempt to assign any cause for its periodic appearance, or to conjecture what happens to it during the remainder of the year.

THE DISTRIBUTION OF OCEANIC AND NERITIC SPECIES IN 1904—1905.

The distribution of the oceanic and neritic species during the eight cruises from February, 1904, to November, 1905, has been worked out in percentages, as explained in the report for 1903, but the list of species has been increased so as to include almost all that were recorded.

On all the cruises during the two years under consideration, as also in 1903, the proportion of oceanic to neritic species is greatest in the West at Stations E. 4 and E. 5 ; it diminishes fairly regularly towards the East, rising again a little after the Isle of Wight—Cherbourg line has been passed.

It was mentioned in the last report that in 1903 the highest number of oceanic species present at any station was not actually found at the most westerly stations, but usually at some of those which lie just within the mouth of the Channel. This seems to be the rule, as it has reoccurred on almost all the cruises in 1904 and 1905. In a similar way, the highest number of neritic species found at one station on any cruise is often not found at the stations with the highest percentage of neritic species. Thus, for example, the highest number of neritic species is not found at stations lying on the Isle of Wight—Cherbourg line, but at places somewhat to the west of that line. It has already been pointed out by Ostenfeld that many oceanic diatoms seem to thrive best in the neighbourhood of the coast, or where two currents meet. Gran supposes this to be due to the presence in the water of a greater quantity of dissolved matter necessary for the proper nutrition of the diatoms. The observations made in the Channel would seem to agree with Gran's supposition, and the increase in the total number of oceanic and neritic species towards the middle of the western basin of the Channel could be attributed to the mixing of the waters by which more favourable conditions of life are offered to several species than they would find in purely oceanic or purely neritic water.

Van Breemen (1905), in considering the decrease in number, and the ultimate extinction of some oceanic species in their advance through the Channel, suggests (p. 105) that they are poisoned by the presence, though in perhaps very small quantities, of poisonous substances. These he supposes to have been dissolved out of the bottom. The shallower the water the more such substances will be dissolved. He also draws attention to the fact that the bottom fauna and flora is richer in comparatively shallow water than it is in deep places. There must be a proportional increase of the products of their decomposition.

Van Breemen's theory appears to cover the facts very well. Most of the species of the phytoplankton seem to need more than pure sea-water alone for their development. They require larger or smaller quantities of dissolved substances other than the normal constituents of sea-water, the oceanic species probably requiring less than the neritic ones. This would account to some extent for the sudden increase of oceanic diatoms at some distance from the shore (or at the meeting of two currents) ; in our case just within the mouth of the Channel. Then, as the concentration of these substances rises, the oceanic species begin to die off, giving place to neritic ones which are better adapted to live in

such conditions, or which may actually be dependent on them. In a recent paper by A. Nathansohn (" Vertikale Wasserbewegung und qualitative Verteilung des Planktons im Meere " Ann. d. Hydrographie and Marit. Meterol. 1906), it is shown that vertical motion of water has great influence on the plankton. Supposing that in still water the topmost layers are filled with rich plant and animal life, through the constant sinking of dead organisms to deeper layers, the quantity of nutrient substance in the surface layers would constantly be reduced, ending after a time in the complete extermination of the surface life through the entire removal of all nutrient substances, and a great concentration of organic substances in the depths, where they would be useless. Now suppose the deeper layers to be driven upwards by the action of the currents striking upon submarine ridges, or by the shelving upwards of the bottom of the sea near a coast. The consequence would be that the deeper water containing the reserves of nutrient substances would be brought to the surface, and a rich plankton flora and fauna would develop and thrive finding plentiful nourishment. Nathansohn similarly supposes the great increase of plankton found where two currents meet, to be due to a vertical motion of the water. Currents flowing past each other in opposite directions are liable to drag with them any stiller water lying between them ; this water, however, must be compensated for by water from the depths.

Nathansohn's theory also seems to fit the facts very well, but the vertical motion of the water as described by him, is probably of less importance in shallow water, such as is found in the greater part of the English Channel than the motion due to the waves ; this reaches to the bottom in many places, as is proved by the large quantities of sand and mud almost always found in suspension in the inner portions of the Channel.

As pointed out last year, the absolute salinity does not seem to be the chief factor in determining the distribution of the species of the plankton in the Channel, many of the species standing a greater change of salinity than usually occurs in our waters. As already pointed out, a fall in the salinity is not always accompanied by a corresponding decrease in the percentage of oceanic forms present at the same spot. The probable explanation of this is that where there is a high salinity and a low percentage of oceanic forms, the water has been long over a shallow bottom ; where there is a low salinity and a high percentage, the freshening of the water has been very recent ; where high salinity and high percentage occur together, the water is of recent oceanic origin, and where low percentage and low salinity are found, it can be supposed that the water has been long under conditions which favour the formation of neritic plankton, for instance lying over a shallow bed and mixing with fresh water.

The percentages of oceanic species will be found plotted out on Charts 1–8. The large figures represent the percentages ; the actual numbers of oceanic and neritic species are shown under the station numbers in smaller figures.

Examining the Charts (and Table A, page 179,) we find that in every case the highest percentage is reached at Station E. 4, where its values vary from 65 to 90. Similarly at Station E. 14, the lowest percentages 15 to 30 are always to be found (except in February 1904), equally low figures being of frequent occurrence at E. 13. In this connection it is of interest to point out, that the highest number of oceanic species present at any station is not usually found at E. 4, neither is the highest number of neritic species ever found at E. 14. On the other hand it is a very well obeyed rule that the lowest number of oceanic species is always to be found at E. 14, and the lowest number of neritic species at E. 4. Thus in the cases of the extreme percentages the oceanic character at E. 4, is due to the low number of neritic species, and the neritic character at E. 14, to the scarcity of oceanic species. This shows, that absence of neritic species, not multitude of oceanic ones, is the leading criterion of oceanic plankton.

Further examination of the charts can be made with reference to the places where the highest and lowest absolute numbers of species were found. It will be found that at certain stations there is a tendency for the plankton to be composed of a larger number of species than is met with at others. This is also the case with the lowest numbers.

The stations at which large numbers of species are to be expected all lie within the western basin of the Channel, within the lines Land's End—Ushant (including E. 3) and Portland—La Hague. The highest numbers found on each cruise were 79 in February 1904 at E. 18, 70 in May 1904 at E. 7, 60 in August 1904 at E. 7, 73 in November 1904 at E. 3, 71 in February 1905 at E. 3, 70 in May 1905 at E. 17, 61 in August 1905 at E. 18, and 62 in November 1905 at E. 19 and 20. It will be seen that these form

TABLE A.—Showing the PERCENTAGE OF OCEANIC SPECIES, the TOTAL NUMBER OF SPECIES, and the NUMBER OF OCEANIC AND NERITIC SPECIES, present at each STATION in 1904 and 1905.

Station E.	February 1904.				May 1904.				August 1904.				November 1904.				February 1905.				May 1905.				August 1905.				November 1905.			
	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.	Percentage of Oceanic Species.	Total Number of Species.	Number of Neritic Species.	Number of Oceanic Species.
1	50	63	32	31	55	50	22	28	55	58	25	33	50	50	24	26	50	47	23	24	50	44	23	21	75	30	8	22	40	49	30	19
2	50	63	31	32	60	69	28	41	70	45	13	32	45	66	36	30	55	66	31	35	70	43	13	30	75	34	9	25	50	48	23	25
3	55	54	25	29	60	63	25	38	55	59	28	31	55	73	32	41	60	71	27	44	65	52	19	33	70	45	14	31	60	54	21	33
4	65	37	13	24	75	38	10	28	75	21	5	16	80	39	7	32	70	46	13	33	80	35	7	28	90	22	2	20	80	44	8	36
5	60	45	18	27	60	49	19	30	75	26	6	20	60	61	23	38	55	42	18	24	65	30	11	19	65	29	10	19	70	48	15	33
6	45	54	30	24	55	39	18	21	65	53	19	34	55	52	23	29	50	50	26	24	55	25	11	14	60	31	12	19	55	60	26	34
7	50	52	25	27	45	70	39	31	65	60	22	38	50	66	33	33	40	45	27	18	45	54	29	25	75	31	7	24	60	42	17	25
8	...	...	...	...	55	58	25	33	65	36	12	24	50	52	26	26	50	55	28	27	60	36	15	21	70	21	6	15	55	53	25	28
9	...	...	...	...	50	54	28	26	60	42	17	25	50	49	25	24	50	59	29	30	50	60	30	30	75	26	7	19	50	58	30	28
10	35	51	32	19	50	56	28	28	50	44	22	22	45	55	29	26	40	63	38	25	50	48	24	24	50	37	19	18	45	55	29	26
11	40	34	20	14	40	42	26	16	30	56	40	16	30	38	26	12	45	41	23	18	45	38	20	18	30	47	33	14	35	38	24	14
12	25	46	34	12	35	42	28	14	30	48	34	14	30	46	32	14	45	36	20	16	40	47	28	19	25	35	27	8	30	37	25	12
13	25	40	30	10	25	37	27	10	35	46	30	16	30	44	31	13	30	48	33	15	30	47	33	14	20	43	34	9	30	29	20	9
14	30	36	26	10	15	33	28	5	15	43	36	7	25	37	27	10	30	37	26	11	30	41	29	12	20	31	25	6	30	27	19	8
15	...	...	...	...	25	55	42	13	...	...	...	...	30	38	27	11	...	...	...	...	30	42	29	13	...	...	...	...	...	...	...	...
16	30	53	37	16	30	61	42	19	35	56	37	19	...	...	...	...	45	63	36	27	35	60	39	21	30	43	30	13	35	45	30	15
17	45	52	29	23	60	43	18	25	55	42	18	24	45	67	38	29	50	68	34	34	45	70	40	30	60	36	15	21	40	55	33	22
18	40	79	47	32	45	63	35	28	50	48	24	24	40	60	35	25	40	55	33	22	50	54	28	26	45	61	33	28	45	47	26	21
19	55	59	28	31	45	56	30	26	60	50	19	31	45	60	33	27	50	64	31	33	55	44	19	25	60	33	13	20	50	62	32	30
20	40	58	36	22	50	58	28	30	55	56	24	32	45	53	28	25	50	63	32	31	45	58	32	26	55	39	17	22	45	62	33	29
21	40	43	26	17	45	27	15	12	25	46	35	11	30	49	35	14	30	48	33	15	40	42	26	16	35	35	23	12	30	42	30	12
22	35	46	31	15	55	36	17	19	40	48	30	18	40	53	33	20	40	36	21	15	40	40	24	16	40	48	30	18	30	45	31	14
24	40	44	26	18	35	29	19	10	40	31	19	12	35	45	29	16	35	55	37	18	35	40	27	13	40	37	23	14	35	43	27	16

three centres, one of which lies off Ushant, the other two off Land's End and Start Point respectively. All these three centres, and especially the first two, have much in common. Thus they all lie in proximity to the land, and are under the influence of strong currents, producing great mixture of water. In the case of the first two, oceanic water meets inshore water and is mixed with it, whilst the third centre is in the path of the strong current which passes the Start into the Great West Bay; much mixing of the water certainly takes place here, as the end of the tongue of high-salinity water (35·4 per thousand) is usually to be found in the vicinity, and here mixes with the inshore water. In each of these cases the mingling is effected by the currents. Close proximity of water of different origin, if it were not mixed by currents, or currents without water of different origin, would probably have little influence on the plankton; it is the combination of both which has the effect of increasing the number of species.

As the greatest number of species are to be found at places where waters of different origin are mixed by strong currents, the smallest numbers are to be expected at spots where the least amount of mixture takes place. Such places are apparently Stations E. 4, E. 5, E. 14, E. 13, E. 12, E. 11, E. 22, E. 24, E. 21. Stations E. 4 and 5, especially the former, need hardly any comment; the water there is only approaching the shore, and has hardly begun to mix with inshore water; the percentage of oceanic forms is also always high. The other stations all practically form one large area in the eastern half of the Channel, where the water can hardly be said to be undergoing much change. Yet this area must be divided into two, the western portion containing E. 14, 13, 12, and 11, and the eastern portion containing E. 21, 22, and 24, the former differs chiefly from the latter in the somewhat lower percentage of oceanic forms. Strong currents flow over E. 14, where the minimum number was found on two cruises; it is hard to say why this should have been the case, but probably not much mixture of different waters takes place here, as is shown by E. 14 also always having the minimum number of oceanic species, and perhaps the muddy condition of the water has also something to do in this connection.

If we now study the distribution of the oceanic species on the charts, we find that the highest number usually occurs at E. 3 or E. 2, E. 4 and E. 5 usually having less species than stations just inside the mouth of the Channel; the reverse was, however, the case in November 1904 and 1905. The lowest number was always found at E. 14. It is of interest to point out, that whereas the stations west of a line joining Lyme Regis and Cape La Hague almost always had more than twenty oceanic species, the stations east of that line had in the majority of cases considerably less. The numbers at the most western stations also often fell to below twenty.

The neritic species were found in greatest numbers at Stations E. 10, 11, 13, 16, 17, 18 and 20. It will be observed that these stations were all (with exception of E. 13) west of the Isle of Wight—Cherbourg line, and that they form a more or less continuous area. Large numbers were also found at various other stations, where favourable conditions obtained, as, for instance, occasionally at E. 21 and 24, and E. 2, E. 3, E. 6, etc. It is, however, more difficult to find a rule for the distribution of the higher numbers of neritic species than for that of the oceanic ones. The lowest numbers wers always found at E. 4.

NOTES ON A SERIES OF SAMPLES TAKEN AT 47° 46′ N., 7° 50′ W.

On November 8th, 1905, a set of samples was taken at 47° 46′ N., 7° 50′ W., being about 65 miles S. 50° W. true of Station E. 4. A comparison of the list of species taken at this spot, with the list of species observed in the Channel, or at any of the usual stations, is of greatest interest.

The list of diatoms taken only includes three forms (in italics) otherwise not taken on the cruises, one of which is but doubtfully identified, but it is remarkable for the fact that many of the species are neritic. The list* includes—

Bacteriastrum varians	... ...	Oceanic.
Chaetoceras criophilum	... ...	,,
,, *criophilum forma volans*	... ...	,,
,, *pelagicum*	... ...	,,
,, peruvianum	... ...	,,
,, Schütti ...	... ...	Neritic.

* The species in these lists printed in italics have not yet been observed in the Channel on any of the cruises.

Corethron hystrix	Oceanic.
Coscinodiscus radiatus	,,
Ditylum Brightwelli	Neritic.
Eucampia zoodiacus	,,
Hyalodiscus stelliger...	,,
Rhizosolenia semispina	Oceanic.
,, Shrubsolei	Neritic.
Thalassiothrix nitzschioides...	,,
,, *longissima* ?	Oceanic.

Of these species it will be seen that six are neritic and nine oceanic. A percentage (*see* page 178) drawn from these species alone would be as low as 60. The other protophyta all belong to species which have already been recorded on the cruises, they are all oceanic except the last—

Ceratium furca.	Halosphaera viridis.
,, fusus.	Trichodesmium sp.
,, longipes.	Distephanus speculum.
,, tripos.	Trochiscia Clevei.
Peridinium depressum.	

The percentage given by these species is 89, that for all the protophyta combined about 71.

The protozoa are all new, and probably all oceanic—

Coelodendrium ramosissimum.	*Petalotricha ampulla.*
Collozoum sp.	Fragments of *Aulacanthidae.*
Dictyocysta templum ?	

The percentage for protophyta and protozoa together would be about 76.

The greatest number of unfamiliar species are, however, to be met with among the Copepoda ; the following is a list of the species, all of which are oceanic :—

Acartia Clausi.	*Metridia lucens.
*Aetidius armatus.	*Microsetella atlantica.
Anomalocera Pattersoni.	Oithona similis.
Calanus finmarchicus.	,, plumifera.
Candacia pectinata.	Oncaea (media ?).
Centropages typicus.	Paracalanus parvus.
*Clausocalanus arcuicornis.	*Pleuromamma xiphias.*
*Ctenocalanus vanus.	Pseudocalanus elongatus.
*Euchaeta hebes.	*Scolecothrix dentata.*
Gaetanus minor.	*Undeuchaeta minor.*

The species marked with * are usually only seen in the extreme West when found in the Channel.

The remaining metazoa taken were all oceanic ; with the possible exception of some Lamellibranchiate larvae, they were :—

A species of Agalmida (possibly Cupulita Sarsi).	*Cymbulia sp.*
Diphyes sp.	Limacina retroversa.
Sagitta bipunctata.	Fritillaria borealis.
,, *furcata* ?	*Oikopleura sp.*
	Salpa fusiformis.

The percentage given by all species together would be about 88, rounded up to compare with the figures given on the Charts, 90.

The great difference between the phytoplankton and zooplankton is perhaps due in part to the phytoplankton having been taken exclusively in the surface layers, and the rest of the plankton having been recorded chiefly from oblique hauls.

It is of great interest to note that a distance of only 65 miles further towards the ocean should produce about 30 per cent. of species hitherto not taken in the Channel ; as most of these were taken in the oblique hauls, it is to be supposed that it is at least in part due to the greater depth of the water at the place where they were caught.

TABLE I.—1904.

Station Number / Month	Oceanic or Neritic.	E. 1. II.	E. 1. V.	E. 1. VIII.	E. 1. XI.	E. 2. II.	E. 2. V.	E. 2. VIII.	E. 2. XI.	E. 3. II.	E. 3. V.	E. 3. VIII.	E. 3. XI.	E. 4. II.	E. 4. V.	E. 4. VIII.	E. 4. XI.	
DIATOMACEAE.																		
Actinoptychus undulatus, (Bail.)	N.	×	...	×	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	1
Asterionella glacialis, Castr.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Bacillaria paradoxa, Gmel.	N.	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	3
Bacteriastrum delicatulum, Cleve	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	4
Bellerochea malleus, Btw.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Biddulphia alternans, (Bail.)	N.	×	...	...	×	×	...	..	×	×	...	...	...	×	...	...	...	6
— aurita, (Lyngb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
— granulata, Roper	N.	×	...	...	...	×	×	...	×	×	×	×	...	...	×	...	...	8
— mobiliensis, (Bail.)	N.	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	9
Cerataulina Bergoni, Perag.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Chaetoceras boreale, Bail.	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	11
— breve, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— constrictum, Gran	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	...	...	...	...	13
— contortum, Schütt	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— convolutum, Castr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	15
— criophilum, Castr.	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	16
— crinitum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	17
— curvisetum, Cleve	N.	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	18
— danicum, Cleve	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	19
— debile, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	20
— decipiens, Cleve	N.	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	×	×	...	...	...	...	21
— densum, Cleve	O.	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— diadema, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	..	...	23
— didymum, Ehbg.	N.	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	24
— laciniosum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
— lorenzianum, Grun.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
— peruvianum, Btw.	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	27
— pseudocrinitum, Ostf.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
— Schütti, Cleve	N.	×	...	×	...	×	...	...	×	...	...	×	...	...	×	...	...	29
— scolopendra, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	30
— seiracanthum, Gran	N.	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— teres, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	...	...	32
— Willei, Gran	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	33
Corethron hystrix, Hensen	O.	+	...	...	+	+	+	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	34
Coscinodiscus concinnus, W. Sm.	N.	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	35
— excentricus, Ehbg.	N.	×	...	×	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	36
— Grani Gough	N.	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	37
— oculis iridis, Ehbg.	O.	+	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	38
— radiatus, Ehbg.	O.	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	39

TABLE I.—1904.

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	×	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	...	×	...	...	...	...	×	×	...	×
2	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	×	...	×	×
3	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×
6	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	×	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	×
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	+	...	+	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	?	...	...	...	...	×	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	×	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...
18	...	...	...	×	×	...	...	...	×	×	...	×	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	×	...	×	×
19	×	...	...	×	×	...	×	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×
20	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...
21	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	×
22	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
24	...	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×
25	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	+	...	...	...	...	..	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	×	×	...	×	×	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	...	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	...	...	×
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...
31	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	...	...	...
33	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	+	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	..	×	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...
36	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	...	...	×
38	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
39	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	+	...	+	...	+	...	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+

TABLE I.—1904.

Station Number / Month	Oceanic or Neritic.	E. 13. II.	E. 13. V.	E. 13. VIII.	E. 13. XI.	E. 14. II.	E. 14. V.	E. 14. VIII.	E. 14. XI.	E. 15. II.	E. 15. V.	E. 15. VIII.	E. 15. XI.	E. 16. II.	E. 16. V.	E. 16. VIII.	E. 16. XI.	
DIATOMACEAE.																		
Actinoptychus undulatus, (Bail.)	N.	×	×	...	...	×	...	×	×	...	×	...	×	×	...	...	...	1
Asterionella glacialis, Castr.	N.	×	×	...	×	...	×	...	×	...	×	...	×	...	...	×	...	2
Bacillaria paradoxa, Gmel.	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	3
Bacteriastrum delicatulum, Cleve	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Bellerochea malleus. Btw.	N.	...	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	×	×	×	×	...	5
Biddulphia alternans, (Bail.)	N.	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	...	6
— aurita, (Lyngb.)	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
— granulata, Roper	N.	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	8
— mobiliensis, (Bail.)	N.	×	×	...	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	9
Cerataulina Bergoni, Perag.	N.	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	10
Chaetoceras boreale, Bail.	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	11
— breve, Schütt	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	12
— constrictum, Gran	N.	×	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	13
— contortum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— convolutum, Castr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
— criophilum, Castr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— crinitum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	17
— curvisetum, Cleve	N.	...	...	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	18
— danicum, Cleve	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	19
— debile, Cleve	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	20
— decipiens, Cleve	N.	×	...	×	×	×	...	×	...	...	×	...	×	×	×	×	...	21
— densum, Cleve	O.	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	22
— diadema, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
— didymum, Ehbg.	N.	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	×	...	...	24
— laciniosum, Schütt	N.	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	25
— lorenzianum, Grun.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
— peruvianum, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
— pseudocrinitum, Ostf.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
— Schütti, Cleve	N.	×	...	...	×	...	...	×	...	...	×	...	...	×	×	×	...	29
— scolopendra, Cleve	N.	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	30
— seiracanthum, Gran	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— teres, Cleve	N.	×	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	32
— Willei, Gran	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	33
Corethron hystrix, Hensen	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Coscinodiscus concinnus, W. Sm.	N.	×	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	35
— excentricus, Ehbg.	N.	×	×	...	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	...	×	...	36
— Grani Gough	N.	×	×	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	×	...	×	...	37
— oculus iridis, Ehbg.	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
— radiatus, Ehbg.	O.	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	+	+	+	...	...	39

TABLE I.—1904.

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II	V.	VIII.	XI.
1	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×
2	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
3	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×
6	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...
9	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	...	...	×
10	...	...	...	...	...	×	×	×	...	×	...	×	...	...	...	...	...	×	×	×	×	...	...	×	...	×	×	×
11	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	...	×	×	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...
18	×	...	...	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...
19	×	...	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...
20	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×
21	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	...	×
22	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	×	...	...	×	×	×	×	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	×
30	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	×	...	...	...	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	×	...	×	...	×	...	...	...
33	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
34	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...
36	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×
37	...	...	...	×	×	...	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×
38	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number		E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month	Oceanic or Neritic.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
DIATOMACEAE—*continued.*																		
Coscinosira polychorda, Gran	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Ditylum Brightwelli, (West)	N.	×	...	×	×	×	×	...	×	×	...	...	×	...	×	...	...	2
Eucampia zoodiacus, Ehbg.	N.	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	3
Eupodiscus argus, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Guinardia flaccida, (Castr.)	N.	×	×	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	5
Hyalodiscus stelliger, Bail.	N.	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6
Lauderia borealis, Gran	N.	×	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	7
Leptocylindrus danicus, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	8
Lithodesmium undulatum, Ehbg.	N.	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Navicula membranacea, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	10
Nitzschia seriata, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	11
Paralia sulcata, (Ehbg.)	N.	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	...	12
Pleurosigma sp.	N.	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	...	...	...	...	13
Rhizosolenia alata, Btw.	O.	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	+	+	+	+	+	14
— delicatula, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	15
— robusta, Norman	O.	+	+	...	+	+	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	16
— semispina, Hensen	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	+	..	...	+	+	+	...	+	17
— setigera, Btw.	N.	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	18
— Shrubsolei, Cleve	N.	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	...	...	...	...	19
— Stolterfothi, Perag.	N.	...	×	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	20
— styliformis, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	21
Skeletonema costatum, (Grev.)	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	..	...	...	...	...	...	22
Streptotheca tamesis, Shrubsole	N.	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	...	...	23
Thalassiosira condensata, Cleve	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— decipiens, (Grun.)	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	25
— gravida, Cleve	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
— Nordenskiöldi, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	27
Thalassiothrix nitzschoides, Grun.	N.	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	...	...	28
PERIDINIALES.																		
Ceratium arcticum	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	29
— bucephalum, Cleve	O.	+	+	...	+	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	30
— furca, (Ehbg.)	O.	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	+	31
— fusus, (Ehbg.)	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	32
— hexacantha, Gourret	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
— horridum, Gran	O.	...	+	+	...	...	+	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	34
— lineatum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
— longipes, (Bail.)	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	36
— *macroceras*, Ehbg.	O.	+	+	+	+	...	+	+	...	...	+	...	+	...	+	...	...	37
— tripos, (O.F. Müll.)	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	38
Dinophysis acuminata, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
— acuta Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	40
— ovum, Schütt	O.	...	...	+	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	41

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
2	...	×	×	...	×	...	×	×	...	...	...	×	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×
3	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	×	×	×	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	×	...	...	×	...	×	×	×	×
6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	...	...	×	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×
7	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	×	×	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×
11	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...
12	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
13	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	×	...	...	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×
14	+	+	...	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	..	+	...	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	..	...	+	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×
19	...	...	...	×	×	...	...	×	..	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
20	...	...	...	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
23	×	×	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
25	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
26	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
28	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	...	×	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	+	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...
32	+	+	...	+	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	+	...	+	...	...	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	+	+	...	..	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	+	+	...	+	+	...	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	+	...	+
37	+	+	+	+	...	...	+	+	+	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...
38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	...	+	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
DIATOMACEAE—*continued.*																		
Coscinosira polychorda, Gran	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	1
Ditylum Brightwelli, (West)	N.	×	×	...	×	...	×	×	...	...	×	...	×	×	×	×	...	2
Eucampia zoodiacus, Ehbg.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	. .	...	3
Eupodiscus argus, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Guinardia flaccida, (Castr.)	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	5
Hyalodiscus stelliger, Bail.	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	...	...	...	×	×	×	...	6
Lauderia borealis, Gran	N.	×	×	...	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	7
Leptocylindrus danicus, Cleve	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Lithodesmium undulatum, Ehbg.	N.	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	9
Navicula membranacea, Cleve	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	10
Nitzschia seriata, Cleve	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Paralia sulcata, (Ehbg.)	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	...	...	12
Pleurosigma sp.	N.	×	...	×	×	×	×	×	×	...	...	...	×	×	×	...	...	13
Rhizosolenia alata, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— delicatula, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	15
— robusta, Norman	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— semispina, Hensen	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	17
— setigera, Btw.	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	18
— Shrubsolei, Cleve	N.	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	...	19
— Stolterfothi, Perag.	N.	...	×	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	×	...	×	...	20
— styliformis, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Skeletonema costatum, (Grev.)	N.	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	22
Streptotheca tamesis, Shrubsole	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	23
Thalassiosira condensata, Cleve	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— decipiens, (Grun.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
— gravida, Cleve	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	26
— Nordenskiöldi, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
Thalassiothrix nitzschoides, Grun.	N.	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	×	×	...	...	28
PERIDINIALES.																		
Ceratium arcticum	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
— bucephalum, Cleve	O.	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
— furca, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— fusus, (Ehbg.)	O.	...	...	...	+	+	...	...	...	...	+	...	...	+	+	+	...	32
— hexacantha, Gourret	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
— horridum, Gran.	O.	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
— lineatum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
— longipes, (Bail.)	O.	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	+	+	+	...	36
— macroceras, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
— tripos, (O. F. Müll.)	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	38
Dinophysis acuminata, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
— acuta, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
— ovum, Schütt	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	...	×
3	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...
5	...	×	...	×	×	×	...	...	...	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×
6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	...	...	...	×
7	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	...	×	×	×	...	×
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...
9	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	×	×
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×
13	×	×	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×
14	+	+	+	+	+	+	...	+	+	...	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	+	+	...	+	+	+	...	+	...	+	...	...	+	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×	...	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	...	×
19	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×
20	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	...	×	×	×	...	×	×	...	×	×	×
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	..	×	×	×	×	×	×	×	...	×
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	×	×	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...
28	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	..	×	...	...	...	×	...	×	×	×	...	...	...
29	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+
37	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	..	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	+	+	...	+	+	...	...	+
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month...		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
PERIDINIALES—*continued.*																		
Dinophysis rotundata, Clap. & Lachm.	O,	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	1
— tripos, Gourret	O.	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Diplopsalis lenticula, Bergh	O.	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	3
Gonyaulax polygramma, Stein	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	4
— spinifera, (Clap. & Lachm.)	N.	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Glenodinium sp.	N	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Peridinium conicum, Gran	O.	...	+	+	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	7
— decipiens, Jörg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	8
— depressum, Bail.	O.	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	9
— divergens, Ehbg.	O.	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	10
— globulus, Stein	O.	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	11
— oceanicum, Vanhöff	O.	+	+	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	12
— ovatum, Pouchet	O.	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	13
— pallidum, Ostf.	O.	+	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	14
— pentagonum, Gran	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	15
— Steini, Jörg.	O.	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— vexans, Murr. & Whitt.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Prorocentrum micans, Ehbg.	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Pyrocystis lunula, Schütt	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
PROTOPHYTA CETERA.																		
Coccosphaera atlantica, Ostf.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	20
Dinobrion pellucidum, Lev.	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Dictyocha fibula, Ehbg.	O.	+	...	+	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	22
Distephanus speculum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Halosphaera viridis, Schmitz	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	24
Hexasterias problematica, Cleve	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Pediastrum boryanum, (Turp.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Phaeocystis globosa, Scherffel	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	27
Trochiscia brachiolata, (Möb.)	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
— Clevei, Lemm.	N.	×	...	×	...	×	×	×	...	...	×	..	×	...	...	...	×	29
— Moebiusi, Jörg.	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	30
— multispinosa (Möb.)	N.	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— paucis pinosa, (Cleve)	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	32
Trichodesmium contortum, Wille ?	O.	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	+	...	...	+	+	33
PROTOZOA.																		
Acanthometron sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	34
Lithomelissa sp.	O.	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	35
Cyttarocylis serrata, (Möb.)	O.	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	36
Tintinnopsis beroidea, Stein	N.	×	×	...	...	...	...	×	×	...	×	×	...	...	×	...	...	37
— campanula, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	38
Amphorella subulata, (Ehbg.)	N.	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Noctiluca miliaris, Suriray	N.	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	40

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	+	...	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	...	...	+	+	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	+	..	+	+	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
7	...	...	+	...	+	...	+	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	..	...	+	...	...	+	+	+	...	..	+	+
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	..	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...
9	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	+	...	+	...	+	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...
10	...	+	...	...	...	..	...	..	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
11	...	...	...	...	...	...	...	..	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	+	...	+	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	+	..
13	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...	...	...	...
14	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	+
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
22	+	+	...	...	+	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+
24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	..	×	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	..	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	×	...	×	×	×	×	×	×	...	...	×	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	×	..	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	×	...	...	...	.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	×	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	...	×	...	×	×	×	...	×	×	×
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	×	...	...	...	...	×	...	...	...	×
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	×	...	...	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number / Month	Oceanic or Neritic.	E. 13. II.	E. 13. V.	E. 13. VIII.	E. 13. XI.	E. 14. II.	E. 14. V.	E. 14. VIII.	E. 14. XI.	E. 15. II.	E. 15. V.	E. 15. VIII.	E. 15. XI.	E. 16. II.	E. 16. V.	E. 16. VIII.	E. 16. XI.	
PERIDINIALES—*continued.*																		
Dinophysis rotundata, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
— tripos, Gourret	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Diplopsalis lenticula, Bergh	O.	...	...	+	+	...	...	+	...	..	?	...	...	...	...	...	...	3
Gonyaulax polygramma, Stein	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
— spinifera, (Clap. & Lachm.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Glenodinium sp.	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Peridinium conicum, Gran	O.	...	+	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	+	+	...	7
— decipiens, Jörg.	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	8
— depressum, Bail.	O.	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	9
— divergens, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	10
— globulus, Stein	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	11
— oceanicum, Vanhöff	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— ovatum, Pouchet	O.	...	...	+	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	13
— pallidum, Ostf.	O.	...	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	14
— pentagonum, Gran	O.	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
— Steini, Jörg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— vexans, Murr. & Whitt.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Prorocentrum micans, Ehbg.	N.	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	×	...	×	...	...	18
Pyrocystis lunula. Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
PROTOPHYTA CETERA.																		
Coccosphaera atlantica, Ostf.	O.	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Dinobrion pellucidum, Lev.	N.	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	21
Dictyocha fibula, Ehbg.	O.	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	22
Distephanus speculum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Halosphaera viridis, Schmitz	O.	+	+	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	24
Hexasterias problematica, Cleve	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	25
Pediastrum boryanum, (Turp.)	N.	...	...	..	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Phaeocystis globosa, Scherffel	N.	...	...	...	...	...	...	...	..	...	×	...	...	...	×	...	...	27
Trochiscia brachiolata, (Möb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	28
— Clevei, Lemm.	N.	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	..	...	29
— Moebiusi, Jörg.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	30
— multispinosa, (Möb.)	N.	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— paucis pinosa, Cleve	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Trichodesmium contortum, Wille?	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	33
PROTOZOA.																		
Acanthometron sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Lithomelissa sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	35
Cyttarocylis serrata, (Möb.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Tintinnopsis beroidea, Stein	N.	×	×	×	×	...	...	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	37
— campanula, (Ehbg.)	N.	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	...	38
Amphorella subulata, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Noctiluca miliaris, Suriray	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	..	...	+	...	...	...	+	...	...	+	+	+	...	...	+	+
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	..	...	...	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	+	...	+	...	+	...	. .	...	+
8	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	..	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...
9	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	...	...	+	+	+	...	...	+	...
10	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	+	+	+	...	+	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	...	...	+	+	+	...	+	...	...
14	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...
15	...	...	...	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	+	+	...	...	+	...
16	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...
22	...	...	...	+	+	+	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	+
24	+	+	...	+	+	...	...	...	+	+	...	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	+	...	+	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	..	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	..	...	×	×	×	×	×	...	...	...	×	...	×	×	×	×	...	...	...	×	×	×	...	×	×	...	×	×
38	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	..	..
40	...	...	...	×	...	...	...	×	..	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
COELENTERATA.																		
Cupulita Sarsi, Haeckel	O.	..	...	...	...	...	+	+	...	...	+	...	+	...	+	...	+	1
Muggiaea atlantica, Cunningham ...	O.	...	...	+	+	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	2
Beroe ovata, (Eschsch.)	O.	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	3
Pleurobrachia pileus, Flem.	O.	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Arachnactis Bournei, Fowler	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Aequorea sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	6
Aglantha rosea, (Forbes)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	7
Amphinema dinema, (Per. & Les.) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Cytaeandra areolata, Alder	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Dipurena halterata, (Forbes)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Euchilota pilosella, Forbes	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Gemmaria implexa, (Alder)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Gossea corynetes, (Gosse)	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Hybocodon prolifer, Agass.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Laodice calcarata, Agass.	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	15
Lizzia blondina, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Margellium octopunctatum, (Sars) ...	N.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Obelia nigra, E. T. Browne	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	18
— sp.	N.	...	...	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	19
Pelagia perla, Slabber	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	20
Phialidium cymbaloideum, V. Beneden...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
— temporarium, E. T. Browne ...	N.	...	×	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
Sarsia gemmifera (+ sp.), Forbes ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Saphenia mirabilis, (Stethill-Wright) ...	N.	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Solmaris sp.	O.	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	25
Tiara pileata, Forsk	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
VERMES.																		
Autolytus prolifer, O. F. Müll.	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	27
Sagitta bipunctata, Quoy & Jaim. ...	O?	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	28
Tomopteris helgolandica, Greeff	O.	...	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	29
CRUSTACEA.																		
Acartia Clausi, Giesbr.	O.	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	+	30
— longiremis, (Lilljeb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Alteutha bopyroides, Claus	N.	...	...	...	...	×	...	×	×	×	×	×	×	...	...	...	...	32
Anomalocera Patersoni, Templt.	O.	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	...	+	33
Bradyidius armatus, (Brady)	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Calanus finmarchicus, Gunn.	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	35
Candace pectinata, Brady	O.	...	...	...	...	...	+	...	+	+	+	+	+	...	...	...	...	36
Canuella perplexa, Scott	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
Centropages hamatus, (Lilljeb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
— typicus, Kröyer	O.	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	39

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.	II.	V.	VIIA	IX.
1	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	+	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
3	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...
15	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	..	×	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...
28	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	...	...	+	+	...	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+
29	+	+	+	+	+	+	...	...	+	...	+	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×
33	...	...	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	+
34	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...
36	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...	...	+	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month...		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
COELENTERATA.																		
Cupulita Sarsi, Haeckel	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Muggiaea atlantica, Cunningham ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Beroe ovata, (Eschsch.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	3
Pleurobrachia pileus, Flem.	O.	...	+	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	+	+	...	4
Arachnactis Bournei, Fowler	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	5
Aequorea sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Aglantha rosea, (Forbes)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Amphinema dinema, (Per. & Les.) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Cytaeandra areolata, Alder	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	9
Dipurena halterata, (Forbes)	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	10
Euchilota pilosella, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	11
Gemmaria implexa, (Alder)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Gossea corynetes, (Gosse)	N.	..	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Hybocodon prolifer, Agass.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	14
Laodice calcarata, Agass.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Lizzia blondina, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Margellium octopunctatum, (Sars) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	17
Obelia nigra, E. T. Browne	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
— sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	19
Pelagia perla, Slabber	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Phialidium cymbaloideum, V. Beneden ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
— temporarium, E. T. Browne ...	N.	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	22
Sarsia gemmifera (+ sp.), Forbes ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Saphenia mirabilis, (Stethill-Wright) ...	N.	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Solmaris sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Tiara pileata, Forsk	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
VERMES.																		
Autolytus prolifer, O. F. Müll.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	27
Sagitta bipunctata, Quoy & Jaim. ...	O.?	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	+	+	...	+	...	28
Tomopteris helgolandica, Greeff	O.	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
CRUSTACEA.																		
Acartia Clausi, Giesbr.	O.	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	+	+	+	+	...	30
— longiremis (Lilljeb.)	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Alteutha bopyroides, Claus	N.	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	×	...	32
Anomalocera Patersoni, Templt.	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	33
Bradyidius armatus, (Brady)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Calanus finmarchicus, Gunn.	O.	+	...	+	+	+	...	+	+	...	+	...	+	...	+	+	...	35
Candace pectinata, Brady	O.	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Canuella perplexa, Scott	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
Centropages hamatus, (Lilljeb.)	N.	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	×	×	...	38
— typicus, Kröyer	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	+	...	39

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	..	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+
5	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×
14	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	×	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	×	×	×	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	×	×	...	×	×	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	..	...	...	...	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
29	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...
32	×	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	×	×	×	...	×	...
33	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
36	+	...	+	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	..
37	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
38	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	..	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
39	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number		E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month	Oceanic or Neritic.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
CRUSTACEA—*continued.*																		
Clausocalanus arcuicornis, (Dana)	O	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	...	...	+	1
Clytemnestra rostrata, Brady	O.	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	2
Corycaeus anglicus, Lubb.	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	...	3
Ctenocalanus vanus, Giesbr.	O.	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	...	...	...	4
Diaixis pygmaea, Th. Scott	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	5
Euchaeta hebes, Giesbr.	O.	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	+	+	...	...	...	...	6
Euterpe acutifrons, (Dana)	N.	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	...	..	...	...	7
Haemocera sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Isias clavipes, Boeck	N.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	9
Labidocera Wollastoni, Lubb.	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	..	...	10
Longipedia coronata, Claus	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Metridia lucens, Boeck	O.	+	+	...	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12
Microsetella atlantica, Brady & Rob.	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	+	13
— rosea, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	14
Monstrilla sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Oithona nana, Giesbr.	N.	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	...	...	...	...	16
— plumifera, Baird	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	17
— similis, Claus	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18
Oncaea ornata, Giesbr.	O.	+	...	+	...	+	+	+	...	...	+	...	+	+	+	+	...	19
— sp.	O.	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	...	...	...	20
Paracalanus parvus, Claus	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	21
Parapontella brevicornis, (Lubb.)	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
Pseudocalanus elongatus. Boeck	O.	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23
Temora longicornis, (O. F. Müll.)	N.	×	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	...	...	...	...	24
Thalestris Crohni, Kröyer	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	..	...	+	25
Thaumaleus sp.	N.	...	...	...	×	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Evadne Nordmanni, Lovén	N.	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	27
— spinifera, P. E. Müller	N.	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Podon intermedius, Lilljeb	N.	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	29
Anchialus agilis, G. O. Sars.	N.	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	30
Erythrops microphthalma, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	31
Gastrosaccus Normani, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
— sanctus, (van Beneden)	N.	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Leptomysis gracilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	34
Macropsis Slabberi, (van Beneden)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Mysidopsis didelphys. Norman	N.	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Nyctiphanes Couchi, Bell	N.	...	...	...	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	37
Schistomysis ornata, (G. O. Sars)	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Siriella Clausi, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	39
— crassipes, G. O. Sars	N.	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	40
Eurydice inermis (+ sp.), Hensen	O.?	...	...	...	+	...	+	...	+	...	+	...	...	+	+	...	+	41
Futhemisto compressa (+ sp.), Goes	O.	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	+	+	+	+	...	+	42

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	+	...	+	+	...	...	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	+	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.
6	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	×	×	...	×	...	×	...	×	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...
13	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	?	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×
17	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	..	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	+	...	+	...	+	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...
20	+	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	..	...	+	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...
21	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+
22	...	...	...	...	...	×	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	...
23	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+
24	...	...	...	...	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×
25	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...
28	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	..	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
30	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
31	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	..	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	..	...	...	...	...	...	×	...	...	...
36	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
37	...	×	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	×	...	..	..	...	...	.	...	...	...	×
41	...	+	+	+	...	+	...	...	...	...	+	+	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	..	...	+	...	...	...	...	...	+	..	...	...	...	...	...	...	+	+	...

TABLE I.—1904—*continued*.

Station Number ... ... / Month	Oceanic or Neritic.	E. 13. II.	E. 13. V.	E. 13. VIII.	E. 13. XI.	E. 14. II.	E. 14. V.	E. 14. VIII.	E. 14. XI.	E. 15. II.	E. 15. V.	E. 15. VIII.	E. 15. XI.	E. 16. II.	E. 16. V.	E. 16. VIII.	E. 16. XI.	
CRUSTACEA—*continued.*																		
Clausocalanus arcuicornis, (Dana) ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Clytemnestra rostrata, Brady	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Corycaeus anglicus, Lubb.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	+	+	+	...	3
Ctenocalanus vanus, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Diaixis pygmaea, Th. Scott	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Euchaeta hebes, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Euterpe acutifrons, (Dana)	N.	...	...	...	×	...	...	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	7
Haemocera sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Isias clavipes, Boeck	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	9
Labidocera Wollastoni, Lubb.	N.	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	×	...	10
Longipedia coronata, Claus	N.	...	×	...	×	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	11
Metridia lucens, Boeck	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Microsetella atlantica, Brady & Rob. ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
— rosea, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Monstrilla sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	15
Oithona nana, Giesbr.	N.	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	×	×	×	×	...	16
— plumifera, Baird	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
— similis, Claus	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	18
Oncaea ornata, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	19
— sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Paracalanus parvus, Claus	O.	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	...	+	+	+	+	...	21
Parapontella brevicornis, (Lubb.) ...	N.	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	22
Pseudocalanus elongatus, Boeck	O.	+	+	+	+	+	...	+	+	...	+	...	+	+	+	+	...	23
Temora longicornis, (O. F. Müll.) ...	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	×	...	24
Thalestris Crohni, Kröyer	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Thaumaleus sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Evadne Nordmanni, Lovén	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	27
— spinifera, P. E. Müller	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Podon intermedius, Lilljeb	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Anchialus agilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	30
Erythrops microphthalma, G. O. Sars ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Gastrosaccus Normani, G. O. Sars ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
— sanctus, (van Beneden) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Leptomysis gracilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Macropsis Slabberi, (van Beneden) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Mysidopsis didelphys, Norman	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Nyctiphanes Couchi, Bell	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
Schistomysis ornata, (G. O. Sars) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Siriella Clausi, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
— crassipes, G. O. Sars	N.	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	...	40
Eurydice inermis (+ sp.), Hensen ...	O.?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	41
Euthemisto compressa (+ sp.), Goes ...	O.	...	..	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42

TABLE I.—1904—*continucd.*

	E. 17.				E 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
10	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	..	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	+	+	..	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...
13	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...
16	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	+	...	+	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	+	..	...	+	...	...	...
20	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...
21	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+
22	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	×	...	...	...	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×
23	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+
24	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
30	×	...	...	×	...	...	...	×	×	..	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
34	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...
41	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	...
42	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
CRUSTACEAE—*continued.*																		
Hyperia galba, (Montagu)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	1
Hyperoche Kröyeri, Bovall.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	2
Urothoë elegans (+ sp.), Sp. Bate. ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
TUNICATA.																		
Doliolum nationalis, Borgert	O.	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Fritillaria borealis, Lohm.	O.	+	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	5
Oikopleura dioica, Fol	O.	...	+	...	+	+	+	...	+	...	+	...	+	+	+	+	+	6
Salpa fusiformis, Cuv.	O.	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	7
VERTEBRATA.																		
Amphioxus lanceolatus, Yarr.	N.	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8

TABLE II.—1905.

DIATOMACEAE.																		
Actinoptychus undulatus, (Bail.)... ...	N.	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	1
Asterionella glacialis, Castr.	N.	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Bacillaria paradoxa, Gmel.	N.	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	3
Bellerochea malleus, Btw.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Biddulphia alternans, Bail.	N.	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	...	5
— aurita, (Lyngb.)	N,	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
— granulata, Roper	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	7
— mobiliensis, Bail.	N.	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	8
Cerataulina Bergoni, Perag.	N.	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Chaetoceras boreale, Bail.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
— breve, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
— constrictum, Gran	N.	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— contortum, Schütt	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
— convolutum, Castr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— criophilum, Castr.	O.	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	15
— crinitum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— curvisetum, Cleve	N.	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	17
— danicum, Cleve	N.	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	18
— debile, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
— decipiens, Cleve	N.	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	×	...	×	20
— densum, Cleve	O.	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
— diadema, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— didymum, Ehbg.	N.	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	23
— gracile, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— holsaticum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	+	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	..	...	...	...	...	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	+	...	...	..	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	+	+	+
7	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE II.—1905.

1	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	×
2	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...
3	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	×	×	×
5	×	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	×	×	×	×	×	..	...	...	×	...	...	×	×	×	..	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	...	×
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	...	...	×	×	×
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...
15	+	+	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...
17	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	×	...	...	×	...	×	...	×	×	...	...	×	...	×	...	...	...	×	×	...
18	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	..
19	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...
20	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	×	×
21	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	+	+	+	+	+	+	...	...	+	...	+
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...

TABLE I.—1904—*continued.*

Station Number / Month	Oceanic or Neritic.	E. 13. II.	E. 13. V.	E. 13. VIII.	E. 13. XI.	E. 14. II.	E. 14. V.	E. 14. VIII.	E. 14. XI.	E. 15. II.	E. 15. V.	E. 15. VIII.	E. 15. XI.	E. 16. II.	E. 16. V.	E. 16. VIII.	E. 16. XI.	
CRUSTACEAE—*continued.*																		
Hyperia galba, (Montagu)...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Hyperoche Kröyeri, Bovall.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Urothoë elegans (+ sp.), Sp. Bate. ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
TUNICATA.																		
Doliolum nationalis, Borgert	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Fritillaria borealis, Lohm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	5
Oikopleura dioica, Fol	O.	...	...	+	+	...	...	...	...	...	+	...	+	+	+	+	...	6
Salpa fusiformis, Cuv.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
VERTEBRATA.																		
Amphioxus lanceolatus, Yarr.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8

TABLE II.—1905.

DIATOMACEAE.																		
Actinoptychus undulatus, (Bail.) ...	N	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	×	×	1
Asterionella glacialis, Castr.	N.	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	2
Bacillaria paradoxa, Gmel.	N.	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	3
Bellerochea malleus, Btw....	N.	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	4
Biddulphia alternans, Bail.	N.	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	...	×	...	×	×	5
— aurita, (Lyngb.)	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
— granulata, Roper	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
— mobiliensis, Bail.	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	8
Cerataulina Bergoni, Perag.	N.	×	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	9
Chaetoceras boreale, Bail.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
— breve, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	11
— constrictum, Gran	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— contortum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
— convolutum, Castr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— criophilum, Castr.	O.	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
— crinitum, Schütt	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— curvisetum, Cleve	N.	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	17
— danicum, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	18
— debile, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
— decipiens, Cleve	N.	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	20
— densum, Cleve	O.	+	+	+	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	...	+	...	21
— diadema, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— didymum, Ehbg.	N	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	23
— gracile, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— holsaticum, Schütt	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25

TABLE I.—1904—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	+	...	+	...	+	+	+	+	+	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE II.—1905.

1	×	×	...	...	×	×	×	×	×	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	×	...	...	...
2	...	×	×	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...
3	×	...	...	×	×	×	×	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...
4	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	×	×
5	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×
9	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	×	×	×	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×
17	×	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	×	...	...
18	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	×	×	...	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...
21	+	+	+	...	...	+	+	...	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	×	×	...	×	...	×	×	...	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
24	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month...		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
DIATOMACEAE—*continued.*																		
Chaetoceras laciniosum, Schütt	N.	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	1
— peruvianum, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	2
— Schütti, Cleve	N.	×	×	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	3
— scolopendra, Cleve	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
— sociale, Lauder	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
— teres, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
— Willei, Gran	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Corethron hystrix, Hensen	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	+	+	+	...	+	8
Coscinodiscus concinnus, W. Sm.	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
— excentricus, Ehbg.	N.	×	×	...	×	×	×	..	×	×	...	×	×	×	×	...	×	10
— Grani, Gough	N.	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	11
— oculus iridis, Ehbg.	O.	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	12
— radiatus, Ehbg.	O.	+	...	...	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	13
Coscinosira polychorda, Gran	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Ditylum Brightwelli, (West)	N.	×	...	...	×	×	...	...	...	×	×	...	×	...	...	...	...	15
Eucampia zoodiacus, Ehbg.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Eupodiscus argus, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Guinardia flaccida, (Castr.)	N.	...	×	...	×	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	18
Hyalodiscus stelliger, Bail.	N.	×	×	...	...	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	×	19
Lauderia borealis, Gran	N.	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	20
Leptocylindrus danicus, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Lithodesmium undulatum, Ehbg.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
Navicula membranacea, Cleve	N.	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Nitzschia seriata, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Paralia sulcata, (Ehbg.)	N.	×	...	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×	25
Pleurosigma sp.	N.	...	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	26
Rhizosolenia alata, Btw.	O.	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	27
— delicatula, Cleve	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	28
— hebetata, Bail.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	29
— robusta, Norman	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	30
— semispina, Hensen	O.	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	+	+	+	...	+	31
— setigeria, Btw	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	×	...	...	...	...	32
— Shrubsolei, Cleve	N.	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	...	×	33
— Stolterfothi, Perag.	N.	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
— styliformis, Btw.	O.	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	35
Skeletonema costatum, (Grev)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	36
Streptotheca tamesis, Shrubsole	N.	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	...	...	37
Thalassiosira condensata, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
— decipiens, (Grun.)	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
— gravida, Cleve	N.	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
— Nordenskiöldi. Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
Thalassiothrix nitzschoides, Grun.	N.	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	...	...	...	42

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	×	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...
8	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×
11	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×
12	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...
13	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+
14	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...
15	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×
16	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×
19	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	...	×	×	...	×
20	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	...	...	...	...	×
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	×	×	...	×	...	...	×	...	...	×	×	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...
25	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×
26	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	...	...	...	×	×	×	...	×	...	...	×	×	...	×	...	×	×
27	...	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...
29	+	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	+	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	?	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×
33	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	×	×
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×
40	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	...	×	...	×	×	×	...	...	×	...	×	...	...	×	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
DIATOMACEAE—*continued.*																		
Chaetoceras laciniosum, Schütt	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	1
— peruvianum, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
— Schütti, Cleve...	N.	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	3
— scolopendra, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
— sociale, Lauder	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
— teres, Cleve	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	6
— Willei, Gran	N.	...	×	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	7
Corethron hystrix, Hensen...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	8
Coscinodiscus concinnus, W. Sm.... ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
— excentricus, Ehbg.... ...	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	10
— Grani, Gough	N.	×	×	...	×	×	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	×	11
— oculus iridis, Ehbg. ...	O.	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	12
— radiatus, Ehbg.	O.	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	...	...	+	+	+	+	13
Coscinosira polychorda, Gran	N.	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	14
Ditylum Brightwelli, (West)	N.	...	×	×	×	×	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	×	15
Eucampia zoodiacus, Ehbg.	N.	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	16
Eupodiscus argus, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Guinardia flaccida, (Castr.)	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	18
Hyalodiscus stelliger, Bail.	N.	...	×	...	×	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	×	×	19
Lauderia borealis, Gran	N.	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	...	×	×	...	×	20
Leptocylindrus danicus, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Lithodesmium undulatum, Ehbg. ...	N.	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	...	...	×	...	...	...	22
Navicula membranacea, Cleve	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	23
Nitzschia seriata, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Paralia sulcata, (Ehbg.)	N.	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	25
Pleurosigma sp.	N.	×	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	×	×	...	×	26
Rhizosolenia alata, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	27
— delicatula, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
— hebetata, Bail.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
— robusta, Norman	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
— semispina, Hensen	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	31
— setigera. Btw.	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	32
— Shrubsolei, Cleve	N.	×	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	33
— Stolterfothi, Perag.... ...	N.	×	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	×	×	×	×	34
— styliformis, Btw.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	35
Skeletonema costatum, (Grev.)	N.	×	×	...	×	...	×	...	×	...	×	...	...	×	...	...	...	36
Streptotheca tamesis, Shrubsole	N.	×	×	×	×	×	×	...	×	...	×	...	...	×	×	×	×	37
Thalassiosira condensata, Cleve	N.	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	38
— decipiens, (Grun.)	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	39
— gravida, Cleve ... —	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	40
— Nordenskiöldi, Cleve ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
Thalassiothrix nitzschoides, Grun. .	N.	×	×	×	×	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	42

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
4	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	...	...
8	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
11	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×
12	+	...	...	...	+	...	..	+	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...
13	+	+	...	+	+	+	+	..	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
14	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
15	×	...	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	×	×	...	×
16	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
19	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×
20	×	×	...	×	×	×	...	...	×	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	...	×
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
23	×	×	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	×	...	×	...	×	×	×	×
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...
25	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
26	×	×	...	×	×	×	×	×	...	×	...	×	×	×	...	×	×	...	...	×	...	×	×	×	×	×	×	...
27	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	...	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	+	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	+	...	+	...	+	+	+	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	×	...	×	×	×	×	×	...	...	...	...	×	...	..	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...
33	×	×	...	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...
34	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	...	...	×
35	...	+	...	+	...	+	+	...	...	+	...	+	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...
37	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	..	×	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
40	×	×	...	...	×	...	...	..	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	..	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...
42	×	×	...	...	×	×	...	×	×	...	...	×	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
PERIDINIALES.																		
Ceratium azoricum, Cleve	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	1
— candelabrum, Schütt	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	2
— furca, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	+	+	...	+	3
— fusus, (Ehbg.)	O.	+	...	+	...	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4
— horridum, Gran	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	5
— lineatum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
— longipes, (Bail.)	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	7
— macroceras, Ehbg.	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	+	...	8
— tripos, (O. F. Müll.)	O.	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9
Dinophysis acuminata, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
— acuta, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	11
— norvegica, Clap. & Lachm.	O.	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— rotundata, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	13
Diplopsalis lenticula, Bergh	O.	...	...	+	...	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	14
Glenodinium sp.	N.	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Gonyaulax polygramma, Stein	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	16
— spinifera, (Clap. & Lachm.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Peridinium conicum, Gran	O.	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	18
— decipiens, Jörg	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
— depressum, Bail.	O.	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	+	+	+	+	+	...	20
— globulus, Stein	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	21
— oceanicum, Vanhöff	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	22
— ovatum, Pouchet	O.	...	+	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	23
— pallidum, Ostf.	O.	...	+	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	...	...	24
— pentagonum, Gran	O.	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
— Steini, Jörg	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Prorocentrum micans, Ehbg.	N.	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	27
PROTOPHYTA CETERA.																		
Coccosphaera atlantica, Ostf.	O.	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	...	+	+	...	...	...	28
Dictyocha fibula, Ehbg.	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	+	29
Distephanus speculum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	30
Halosphaera viridis, Schmitz	O.	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	31
Hexasterias problematica, Cleve	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Phaeocystis globosa, Scherffel	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Trochiscia brachiolata, (Möb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	34
— Clevei, Lemm.	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	35
— dictyon, (Jörg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	36
— Moebiusi, Jörg	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	37
Trichodesmium sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	+	38
PROTOZOA.																		
Lithomelissa sp.	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	39
Noctiluca miliaris, Suriray	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	+	...	...	+	+	...	+	+	...	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+
5	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	+	+	+	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
7	+	+	...	+	...	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	...	...	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	+	...	...	...	+	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	+	..	...	+	+	...	...	+	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	+	+	...	+	+	...	...	...	+	+	...	+	+	...
15	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	..	×	...	...	...	...	..	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	+	+	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...
20	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	...	+	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	+	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	..	...	...
23	+	...	...	...	...	...	...	..	...	+	...	+	+	+	+	...	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...
24	...	+	...	...	...	...	...	+	...	+	...	+	+	+	+	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.	...	...	...	...	+	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	×	...	...	×	...	...
28	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
29	+	...	...	...	+	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	+	+	..	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
31	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	+	+	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	. .	...	...
34	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	+	...	+	...	+	...	...	+	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
PERIDINIALES.																		
Ceratium azoricum, Cleve	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
— candelabrum, Schütt	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
— furca, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
— fusus, (Ehbg.)	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	+	+	4
— horridum, Gran	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	5
— lineatum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
— longipes, (Bail.)	O.	+	+	+	...	+	+	...	+	...	+	...	...	+	+	+	+	7
— macroceras, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
— tripos, (O.F. Müll.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	9
Dinophysis acuminata, Clap. & Lachm. ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
— acuta, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
— norvegica, Clap. & Lachm. ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— rotundata, Clap. & Lachm. ...	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Diplopsalis lenticula, Bergh	O.	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	14
Glenodinium sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	15
Gonyaulax polygramma, Stein	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— spinifera, (Clap. & Lachm.) ...	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Peridinium conicum, Gran	O.	+	...	...	+	...	+	...	+	...	+	...	...	+	...	...	+	18
— decipiens, Jörg	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
— depressum, Bail.	O.	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	20
— globulus, Stein	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
— oceanicum, Vanhöff	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— ovatum, Pouchet	O.	+	+	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	+	+	...	...	23
— pallidum, Ostf.	O.	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— pentagonum Gran	O.	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	25
— Steini, Jörg	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Prorocentrum micans, Ehbg.	N.	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
PROTOPHYTA CETERA.																		
Coccosphaera atlantica, Ostf.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Dictyocha fibula, Ehbg.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	29
Distephanus speculum, (Ehbg.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Halosphaera viridis, Schmitz	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	31
Hexasterias problematica, Cleve	N.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	32
Phaeocystis globosa, Scherffel	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Trochiscia brachio ata, (Möb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
— Clevei, Lemm.	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
— dictyon, (Jörg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
— Moebiusi, Jörg....	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
Trichodesmium sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
PROTOZOA.																		
Lithomelissa sp.	O.	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Noctiluca miliaris, Suriray	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	..	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...
4	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+
5	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	...	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	+	+	...	+	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	+	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	+	...	+	+
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+
19	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	+	+	+	...	+	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...
21	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	+	+	+	...	...	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	+	+	+	+	+	...	...
24	+	...	...	...	...	...	+	+	...	+	...	+	+	+	...	...	+	...	+	+	+	...	...	+	...	+	...	...	...
25	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	×	...
28	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...
29	+	...	...	+	+	+	+	+	+	...	...	+	+	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...
30	+	+	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+
31	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
PROTOZOA—*continued.*																		
Rhaphidiophrys marina, Ostf.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Tintinnus acuminatus, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	2
Tintinnopsis beroidea, Stein	N.	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	3
— campanula, (Ehbg.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
COELENTERATA.																		
Cupulita Sarsi, Haeckel	O.	...	+	...	...	+	+	...	+	...	+	...	+	...	...	+	+	5
Muggiaea atlantica, Cunningham	O.	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	6
Beroe ovata, (Eschsch.)	O.	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	7
Pleurobrachia pileus, Flem.	O.	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Arachnactis Bournei, Fowler	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Amphinema dinema, (Per. & Les.)	N.	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Corymorpha nutans, M. Sars.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Ectopleura Dumortieri, Agass.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Euchilota pilosella, Forbes	N.	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Eutima insignis, Haeckel	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Euphysa aurata, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Dipurena halterata, (Forbes)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Gossea corynetes, (Gosse)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Hybocodon prolifer, Agass.	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Laodice calcarata, Agass.	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	×	...	...	19
Lizzia blondina, Forbes	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Margelis bella (+ sp.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Obelia nigra, E. T. Browne	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— sp.	N.	...	×	×	×	...	×	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	23
Octorchis Gegenbaueri, Haeckel	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Phialidium cymbaloideum, van Beneden	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
— temporarium, E. T. Browne	N.	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Sarsia gemmifera, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
— prolifera, Forbes	N.	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
— sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Tiara pileata, Forsk.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Turris sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Willia stellata, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
VERMES.																		
Autolytus prolifer, O. F. Müll.	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Sagitta bipunctata, Quoy & Gaim.	O ?	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	34
Tomopteris helgolandica, Greeff	O.	...	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	35
CRUSTACEA.																		
Acartia bifilosa, (Giesbr.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
— Clausi, Giesbr.	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	...	+	37
— discaudata (Giesbr.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	...	×	×	×	...	...	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	...	...	...	×	...	×
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
5	+	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	+	...	...	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	+	+	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...
14	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	×	...	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...
19	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	×	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...
34	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
35	...	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
PROTOZOA—*continued.*																		
Rhaphidiophrys marina, Ostf.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	1
Tintinnus acuminatus, Clap. & Lachm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Tintinnopsis beroidea, Stein	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	3
— campanula, (Ehbg.)	N.	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	...	×	...	×	×	4
COELENTERATA.																		
Cupulita Sarsi, Haeckel	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Muggiaea atlantica, Cunningham	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	6
Beroe ovata, (Eschsch.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Pleurobrachia pileus, Flem.	O.	+	...	+	...	+	+	+	+	...	+	...	...	+	+	+	...	8
Arachnactis Bournei, Fowler	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Amphinema dinema, (Per. & Les.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Corymorpha nutans, M. Sars.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Ectopleura Dumortieri, Agass.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Euchilota pilosella, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Eutima insignis, Haeckel	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Euphysa aurata, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Dipurena halterata, (Forbes)	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	16
Gossea corynetes, (Gosse)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Hybocodon prolifer, Agass.	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	18
Laodice calcarata, Agass.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
Lizzia blondina, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Margelis bella (+ sp.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	21
Obelia nigra, E. T. Browne	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	23
Octorchis Gegenbaueri, Haeckel	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Phialidium cymbaloideum, van Beneden	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	25
— temporarium. E. T. Browne	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	26
Sarsia gemmifera, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
— prolifera, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
— sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	29
Tiara pileata, Forsk	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Turris sp.	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Willia stellata, Forbes	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
VERMES.																		
Autolytus prolifer, O. F. Müll.	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	33
Sagitta bipunctata, Quoy & Gaim.	O.?	+	...	+	+	+	...	+	...	...	...	...	...	+	+	+	+	34
Tomopteris helgolandica, Greeff	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
CRUSTACEA.																		
Acartia bifilosa, (Giesbr.)	N.	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
— Clausi Giesbr.	O.	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+	...	...	+	+	+	+	37
— discaudata, (Giesbr.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	×	×	×	×	×	...	×	×	...	...	×	×	...	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	...	×
4	...	...	...	×	×	×	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	×	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	+	+	+	+	...	...	+	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...
8	...	+	+	+	...	...	+	...	+	+	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	+	+	...
9	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...
17	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
18	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	×	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
24	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
25	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
26	×	×	×	×	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	...	×	...
27	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...
34	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	...	+	+	+	+	...	+	+
35	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
CRUSTACEA—*continued.*																		
Alteutha bopyroides, Claus	N.	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Anomalocera Pattersoni, Templt.	O.	...	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+	+	...	+	...	+	2
Bradyidius armatus, (Brady)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	3
Calanus finmarchicus, Gunn.	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4
Candace pectinata, Brady	O.	...	...	+	+	+	+	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	5
Canuella perplexa, Scott	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Centropages hamatus, (Lilljeb.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	7
— typicus, Kröyer	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8
Clausocalanus arcuicornis, (Dana)	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	9
Clytemnestra rostrata, Brady	O.	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	10
Corycaeus anglicus, Lubb.	O.	+	...	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	11
Ctenocalanus vanus, Giesbr.	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	+	12
Diaixis hibernica, Scott	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	13
Euchaeta hebes, Giesbr.	O.	...	...	...	...	+	...	...	+	+	+	+	+	+	...	...	+	14
Euterpe acutifrons, (Dana)	N.	×	...	...	...	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	15
Isias clavipes, Boeck	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...	16
Labidocera Wollastoni, Lubb.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Longipedia coronata, Claus	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Metridia lucens, Boeck	O.	...	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	19
Microsetella atlantica, Brady & Rob.	O.	...	...	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	20
Monstrilla sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Oithona nana, Giesbr.	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	22
— plumifera, Baird	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	+	...	...	+	23
— similis, Claus	O.	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	24
Oncaea ornata, Giesbr.	O.	...	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	25
— sp.	O.	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	26
Paracalanus parvus, Claus	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	27
Parapontella brevicornis, (Lubb.)	N.	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Pseudocalanus elongatus, Boeck	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	29
Rhincalanus nasutus, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	30
Stephos minor, Scott	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Temora longicornis, O. F. Müll.	N.	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	...	...	...	...	32
Thalestris Crohni, Kröyer	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	33
Undeuchaeta minor, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	34
Evadne Nordmanni, Lovén	N.	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Podon intermedius, Lilljeb.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Anchialus agilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	×	...	37
Dasymysis longicornis, (M. Edw.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Erythrops pygmaea, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Gastrosaccus Normani, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
— sanctus, (van Beneden)	N.	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	41
— sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	...	×	...	×	...	...	...	×	×	×	...
2	...	+	...	+	...	+	...	+	...	+	+	+	+	+	...	...	+	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	+
5	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	+	+	...	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	×	...	...	...	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	...	+	+	+	+
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	+	...	+	+	+	...	+	+	+	+	...	+	+	+	...	+
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	×	×	...	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
16	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	+	...	+	...	+	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...
22	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	×	...	...	...	...	...	×	...	×	...	×
29	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	×	...	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×
33	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	×	×	...	×	×	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	×	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Ner.tic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
CRUSTACEA—*continued.*																		
Alteutha bopyroides, Claus	N.	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	1
Anomalocera Pattersoni, Templt.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	2
Bradyidius armatus, (Brady)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Calanus finmarchicus, Gunn.	O.	...	...	+	+	+	...	...	...	...	+	...	...	+	+	+	+	4
Candace pectinata, Brady	O.	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Canuella perplexa, Scott	N.	...	...	...	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Centropages hamatus, (Lilljeb.)	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	7
— typicus, Kröyer	O.	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	+	+	...	+	8
Clausocalanus arcuicornis, (Dana)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Clytemnestra rostrata, Brady	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Corycaeus anglicus, Lubb.	O.	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	+	11
Ctenocalanus vanus, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Diaixis hibernica, Scott	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Euchaeta hebes, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Euterpe acutifrons, (Dana)	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	15
Isias clavipes, Boeck	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	...	16
Labidocera Wollastoni, Lubb.	N.	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	×	17
Longipedia coronata, Claus	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	18
Metridia lucens, Boeck	O.	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	19
Microsetella atlantica, Brady & Rob.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Monstrilla sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Oithona nana, Giesbr.	N.	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	×	22
— plumifera, Baird	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
— similis, Claus	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	24
Oncaea ornata, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
— sp.	O.	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	26
Paracalanus parvus, Claus	O.	+	+	...	+	+	...	...	+	...	+	...	...	+	+	...	+	27
Parapontella brevicornis, (Lubb.)	N.	...	×	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	×	28
Pseudocalanus elongatus, Boeck	O.	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	...	+	+	+	+	29
Rhincalanus nasutus, Giesbr.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Stephos minor, Scott	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Temora longicornis, O. F. Müll.	N.	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	...	...	×	×	×	×	32
Thalestris Crohni, Kröyer	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	33
Undeuchaeta minor, Giesbr.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Evadne Nordmanni, Lovén	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Podon intermedius, Lilljeb.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Anchialus agilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	37
Dasymysis longicornis, (M. Edw.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Erythrops pygmaea, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Gastrosaccus Normani, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	40
— sanctus, (van Beneden)	N.	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
— sp.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	...	×	×	...	×
2	+	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+
5	...	...	+	+	...	...	...	+	+	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	...	...	+	+	...	...	...	+	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...
11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	×	×	...	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	...	×	×	×	×	×	×	×	×	×
16	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...
17	...	×	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	+	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	..	×	×	×	×	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	×	×	...	...	×	×	×	×	×	×
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	+	+	...	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
28	...	×	...	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	×	...	×	×	×	...	×	...	×
29	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	×	...	×	×	...	×	...	...	×
38	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×
42	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number		E. 1.				E. 2.				E. 3.				E. 4.				
Month	Oceanic or Neritic.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
CRUSTACEA—*continued.*																		
Leptomysis gracilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Nyctiphanes Couchi, Bell	N.	...	×	...	×	×	...	...	...	×	×	×	...	...	...	×	...	2
— sp. juv.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Schistomysis ornata, (G. O. Sars)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Siriella armata, (M. Edw.)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
— crassipes, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	6
Eurydice inermis (+ sp.), Hensen	O.	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Hyperiid (Euthemisto compressa + sp.)	O.	...	...	+	+	...	+	+	+	+	+	+	...	+	+	...	+	8
Urothoë elegans sp., Bate	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
MOLLUSCA.																		
Clione sp. (limacina, Phipps?)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	10
Limacina retroversa, Flem.	O.	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	+	+	...	+	+	+	11
TUNICATA.																		
Fritillaria borealis, Lohm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Oikopleura dioica, Fol	O.	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	...	13
— sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	14
Salpa fusiformis, Cuv.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 5.				E. 6.				E. 7.				E. 8.				E. 9.				E. 10.				E. 11.				E. 12.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	×	×	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	×	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...
7	...	+	...	+	...	+	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	+	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	+	+	...	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	+	+	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	+	+	...	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE II.—1905—*continued.*

Station Number	Oceanic or Neritic.	E. 13.				E. 14.				E. 15.				E. 16.				
Month		II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	
CRUSTACEA—*continued.*																		
Leptomysis gracilis, G. O. Sars	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Nyctiphanes Couchi, Bell	N.	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	2
— sp. juv.	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	3
Schistomysis ornata, (G. O. Sars)	N.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Siriella armata, (M. Edw.)	N.	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
— crassipes, G. O. Sars	N.	...	×	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×	×	6
Eurydice inermis (+ sp.) Hensen	O.	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Hyperiid (Euthemisto compressa + sp.)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Urothoë elegans sp., Bate	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
MOLLUSCA.																		
Clione sp. (limacina, Phipps?)	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Limacina retroversa, Flem.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
TUNICATA.																		
Fritillaria borealis, Lohm.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	12
Oikopleura dioica, Fol.	O.	...	+	+	+	...	+	+	...	...	+	...	...	+	+	...	+	13
— sp.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Salpa fusiformis, Cuv.	O.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15

TABLE II.—1905—*continued.*

	E. 17.				E. 18.				E. 19.				E. 20.				E. 21.				E. 22.				E. 24.			
	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.	II.	V.	VIII.	XI.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	×
3	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	...	...	...	...	...	...	×	...	...	×	...	...	...	...	×	...	...	×
7	...	+	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	+	...	+	...	...	...	...	...	+
8	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
11	...	...	+	...	...	...	+	+	...	...	+	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	+	...	...	...	...	+	+	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904.

	Month ...	January.				February.					March.				April.				May.				
	Day ...	8	12	17	28	2	3	10	15	23	1	8	14	24	8	11	19	25	4	8	17	25	
DIATOMACEAE.																							
Actinoptychus undulatus		r	...	r	+	+	+	+	...	+	r	r	r	r	...	+	+	...	...	...	...	...	1
Asterionella glacialis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	c	c	+	r	...	...	+	2
Bacillaria paradoxa		+	+	+	r	...	...	...	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Bellerochia malleus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Biddulphia alternans		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
— granulata		r	r	r	+	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
— mobiliensis		c	c	c	c	+	c	+	c	cc	c	r	c	c	+	c	+	...	...	...	...	rr	7
Cerataulina Bergoni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	8
Chaetoceras boreale		+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	9
— breve		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	?	+	...	...	...	...	...	...	10
— constrictum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
— contortum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— convolutum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
— crinitum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— criophilum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
— curvisetum		+	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	c	...	r	...	...	...	c	16
— danicum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
— debile		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
— decipiens		r	r	r	r	...	r	...	...	...	rr	...	rr	...	...	c	c	+	...	...	...	...	19
— densum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
— didymum		r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	+	+	...	...	...	...	+	21
— laciniosum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	22
— lorenzianum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+?	...	...	...	...	...	...	23
— Schütti...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— Scolopendra		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
— seiracanthum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	...	...	26
— teres		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	...	...	...	27
— Willei		+	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	...	...	...	28
Corethron hystrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Coscinodiscus concinnus		...	...	...	...	...	r	...	r	+	r	r		r	r	...	r	r	...	...	...	...	30
— excentricus		r	...	r	r	+	c	r	...	c	c	c	+	c	c	c	...	+	...	...	...	...	31
— Grani		...	r	r	r	...	...	...	...	+	...	...	rr	r	...	+	...	...	...	...	...	...	32
— oculus iridis		+	+	+	r	r	r	(rr)	c	r	+	...	r	r	(r)	...	...	...	...	...	...	...	33
— radiatus		...	...	...	...	r	...	r?	r	+	...	...	...	r	...	r	...	+	r	...	...	...	34
Coscinosira polychorde		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Ditylum Brightwelli		+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Eucampia zodiacus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
Guinardia flaccida		...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	rr	rr	...	...	+	r	+	+	+	...	r	38
Hyalodiscus stelliger		...	r	r	r	+	c	r	...	c	c	+	r	+	+	+	...	...	...	...	...	...	39
Isthmia sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Lauderia borealis		...	...	r	...	rr	...	...	...	r	+	r	+	+	+	cc	cc	cc	r	...	...	r	41
Leptocylindrus danicus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904.

	June.					July.				August.				September.					October.				November.					December.			
	2	8	14	22	27	6	13	21	27	4	11	19	24	1	6	14	21	28	5	15	21	26	1	10	15	22	30	7	14	20	31
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	r	+	r	c	+	r	+
2	...	...	r	...	...	+	...	rr	...	c	+	cc	cc	cc	cc	c	c	c	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	+	...	...	...	...	...	rr	...	rr	rr	...	+	...	rr	...	...	...	r	r	+	+	c	+	+	r	c	c	+	r
4	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	r	...	...	r	r	...	...
6	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	rr	+	c	c	c	c	c	c	c	c	c	+	+	c	+	c
8	...	...	...	+	...	+	...	r	...	...	...	...	...	...	+	...	r	c	+	+	r	+	+	...	r	...	...	...	...	...	...
9	...	...	+	+	+	...	r	...	...	r	r	+	...	cc	cc	cc	...	...	rr	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	cc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	r	r	+	...	+	...	...	...	r	...	...	+	r	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	rr	...	...
14	...	...	...	rr	...	...	+	c	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	+	...	r	...	...	...	r	...	...	rr	...	...	...	...	+	+	r	...	r	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	+	+	+	+	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	rr
18	rr	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	+	r	+	+	+	c	c	+	c	c	r	c	c	c	c	c	rr	c
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	+	r	+	+	r	r	r	...	rr	+	?	c	c	c	+	...	rr	...
22	r	...	...	...	...	...	...	r	...	c	rr	...	...	c	+	+	+	r	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	+	r	...	...
25	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr?	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	rr	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	+	...	...	...	...	r	r	r	+	+	+	r	+	+	c	c	r	r
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	+	...	...	r	c	c	cc	cc	c	cc	c	c	cc	cc	c	c	rr	r
33	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	c	c	+	c	c	+	cc	cc	c	+	rr	...
34	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	+	...	...	...	r	+	+	c	+	+	...	...	r	c	c	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	cc	cc	cc	c	c	+	+	...	r	+	...	r	+	+	+	+
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	+	...	+	+	r	+	+	+	...	...	...	...
38	...	...	+	c	+	+	...	r	...	r	...	...	...	c	rr	rr	rr	...	...	+	+	+	c	c	c	c	c	c	c	+	c
39	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	r	...	r	r	+	+	r	+	+	r	c	c	+	r
40	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	rr	...	...	rr	...	r	r	...	...	...	r	...	...	+	r	+	...	+	+	...	r	+	r	r	r	rr	...
42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	rr	r	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	Month ...	January.				February.					March.				April.				May.				
	Day ...	8	12	17	28	2	3	10	15	23	1	8	14	24	8	11	19	25	4	8	17	25	
DIATOMACEAE—*continued.*																							
Lithodesmium undulatum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Melosira sp.		r	...	...	...	...	+	...	+	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Navicula membranacea		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Nitzschia seriata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Paralia sulcata		r	r	r	...	r	r	r	...	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	rr	5
Pleurosigma sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	r	...	r	...	...	...	...	6
Rhizosolenia alata		r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	...	7
— robusta		r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	. .	...	8
— semispina		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	r	r	...	...	9
— setigera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
— Shrubsolei		...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	+	c	+	+	...	r	11
— Stolterfothi		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	12
Skeletonema ccstatum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	cc	cc	+	...	...	...	...	...	13
Streptotheca tamesis		r	r	r	...	...	r	r	...	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Thalassiosira condensata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
— gelatinosa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— gravida		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
— Nordenskiöldi		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	?	...	rr	...	...	...	...	18
Thalassiothrix Frauenfeldi		...	...	...	rr	r	...	...	...	+	+	r	+	+	r	+	...	rr	...	...	...	...	19
PERIDINIALES.																							
Ceratium furca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
— fusus		r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	r	...	r	+	+	...	21
— longipes		r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	+	+	+	...	...	22
— horridum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
— macroceras		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
— tripos		+	+	+	r	...	rr	...	rr	...	r	...	rr	rr	...	r	r	rr	rr	+	+	...	25
Dinophysis acuminata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
— rotundata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
Diplopsalis lenticula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Glenodinium acuminatum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Gonyaulax polygramma		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Peridinium conicum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— decipiens		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	32
— depressum		r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	c	c	c	c	r	33
— *divergens*		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.	...	...	...	...	...	r	...	...	...	34
— globulus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
— oceanicum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
— ovatum		...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
— pallidum		r	...	...	r	...	r	...	...	...	rr	...	+	...	r	...	+	...	...	...	...	...	38
— pentagonum		...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
— Steini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Prorocentrum micans		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	41

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.					December.			
	2	8	14	22	27	6	13	21	27	4	11	19	24	1	6	14	21	28	5	15	21	26	1	10	15	22	30	7	14	20	31
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	c	...	r	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	r	r	...	...	rr	...	...	r	...	r	...	...	...	rr	...	...	r	r	r	r	r	+	r	...	r	+	r	r	r
6	r	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r	...	...	...	...	r	r	r	r	r	...	...	...	..	r
7	...	...	r	...	...	r	...	r	...	r	+	r	...	+	+	+	r	r	+	c	c	c	c	c	+	+	+	...	r	...	r
8	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r	+	+	r	+	+	r	r	...	...	...
9	...	...	+	c	+	+	+	+	+	c	r	+	c	c	+	...	r	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	r	r	+	...	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	+	+	c	...	r	...	r	r	...	...	...	+	c	r	...	r	+	c	+	+	c	c	r	+	+	...	r	r	+
12	...	...	+	cc	cc	cc	cc	cc	r	+	cc	c	c	+	+	...	...	...	rr	...	...	+	+	...	rr	...	...	rr	...	...	rr
13	...	...	...	r	r	cc	c	c	c	c	c	c	cc	cc	cc	...	c	c	+	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	r	r	...	r	...	+	+	...	+	+	...	c	+	...	+
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	+	...	r	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	+	...	+	r	c	...	+	...	+	+	c	c	+	c	c	r	r	c	...	c	c	+	+	...	+	...	rr	r	r	rr	...
22	rr	...	+	+	+	...	...	...	...	...	+	+	?	+	r	r	...	...	+	c	c	c	c	c	c	c	r	c	c	c	c
23	...	...	...	...	...	...	+	...	cc	c	c	c	+	c	c	r	r	c	c	c	c	c	+	+	+	c	c	c	c	r	+
24	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...
25	...	...	+	...	...	...	r	...	+	...	r	+	+	c	c	+	+	+	+	c	c	c	c	c	c	c	c	+	c	+	+
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	r	+	+	r	+	+	r	...	+	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	+	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	r	r	r	...	rr	r	...	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	var. rr	...	...	...	...	...	...	...	...	var. r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	+	...	...	...	rr	...	+	+	r	c	+	...	c	...	...	+	+	+	c	c	c	...	...	r	+	rr	r	r	r
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	+	+	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	r	r	...	c	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
38	...	...	r	...	...	...	...	r	...	+	r	r	r	c	+	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	c	c	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	c	...	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	Month ...	January.				February.					March.				April.				May.				
	Day ...	8	12	17	28	2	3	10	15	23	1	8	14	24	8	11	19	25	4	8	17	25	
PROTOPHYTA CETERA.																							
Dictyocha fibula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Halosphaera viridis		+	+	+	r	r	r	r	r	...	...	r	r	+	+	+	+	r	?	...	...	...	2
Phaeocystis globosa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	c	cc	cc	cc	cc	cc	cc	3
Trochiscia Möebiusi		+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	4
INCERTAE SEDIS.																							
Barbierbeckenstatoblast		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Umrindete cyste		r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	6
PROTOZOA.																							
Acanthometron sp.		r	...	r	r	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Noctiluca miliaris		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Cyttarocylis serrata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Tintinnopsis beroidea		...	...	...	+	r	c	...	...	r	r	r	cc	...	...	r	...	...	r	...	...	...	10
— campanula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
COELENTERATA.																							
Muggiaea atlantica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Pleurobrachia pileus		...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Arachnactis Bournei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	14
Amphinema dinema		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Corymorpha nutans		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Euchilota pilosella		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Gemmaria implexa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Hybocodon prolifer		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	c	c	c	c	...	19
Lizzia blondina		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	+	+	+	+	...	20
Liriope sp.		r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Mitrocomium sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
Obelia sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	c	c	...	+	cc	c	23
Phialidium cymbaloideum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	24
— temporarium		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	+	+	+	25
Saphenia mirabilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	26
Sarsia gemmifera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	+	+	...	...	...	...	27
— prolifera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
ECHINODERMATA.																							
Auricularia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Echinopluteus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Ophiopluteus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Spatangopluteus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Echinus sp. juv.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
VERMES.																							
Poecilochaetus larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	r	34
Polychaete larvae		r	r	r	r	...	r	...	+	r	...	r	r	...	+	+	+	+	+	+	...	...	35

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.					December.			
	2	8	14	22	27	6	13	21	27	4	11	19	24	1	6	14	21	28	5	15	21	26	1	10	15	22	30	7	14	20	31
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	+	r	+	r	r	r	...	r	?	...	...	...	...	r	...	r
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	+	+	c	cc	c	+	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	c	c	c	+	cc	cc	c	...	rr	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	c	c	c	c	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	r	...	+	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	r
11	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	+	...	...	r	...	cc	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	+	c	cc	...	cc	cc	cc	c	c	+	c	+	c	c	+	c	c	c	r	...	+	+	...	...	...	...
13	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	c	c	...	...	+	cc	c	c	...	c	c	cc	cc	c	cc	...	c	c	...	...	...	r	r	r	+	+	...	...	...	...	...
24	...	...	...	+	+	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	+	...	...	+	+	+	+	...	...	c	+	+	r	+	+	r	r	r	+	...	...	...	...	...	r	rr	r	...	...	...	...
26	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	r	...	...	+	...	...	..	...	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	r	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	r	...	r	r	...	+	c	+	+	...	c	...	...	...	...	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	r	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r?	...	...
35	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	r	r	r	r	+	+	r	r	r	r	r	r	r	r

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	Month ...	January.				February.					March.				April.				May.				
	Day ...	8	12	17	28	2	3	10	15	23	1	8	14	24	8	11	19	25	4	8	17	25	
VERMES—*continued.*																							
Sagitta bipunctata		+	+	+	+	r	c	r	r	r	c	r	r	r	r	+	+	+	+	+	+	r	1
Tomopteris helgolandica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Trochophora		...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
BRYOZOA.																							
Cyphonautes		+	+	+	+	...	...	...	+	r	+	r	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...	4
COPEPODA.																							
Acartia Clausi		r	r	...	+	...	+	+	+	...	+	...	r	+	+	c	c	c	c	c	+	c	5
Alteutha bopyroides		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Anomalocera Pattersoni		...	...	...	...	...	...	...	?	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Calanus finmarchicus		...	r	...	r	...	r	...	r	...	r	...	...	...	...	+	c	c	c	c	c	+	8
Candace pectinata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Centropages hamatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
— typicus		r	r	r	r	...	r	...	...	...	r	r	...	+	r	c	+	r	r	...	+	+	11
Corycaeus anglicus		+	+	+	+	r	+	...	r	+	+	...	r	...	r	+	+	r	r	...	+	...	12
Euterpe acutifrons		...	+	c	r	...	...	...	c	r	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	c	...	13
Isias clavipes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	c	+	c	...	...	+	+	14
Labidocera Wollastoni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	+	...	15
Metridia lucens		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	16
Oithona nana		+	+	+	r	...	...	...	r	r	r	...	r	r	...	...	...	r?	...	+	+	...	17
— similis		...	...	r	r	...	r	...	+	...	...	...	r	r	r	c	c	r	...	+	+	...	18
Oncaea ornata		r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	19
— sp.		r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	20
Paracalanus parvus		+	+	+	+	r	+	r	...	...	r	+	r	r	+	c	c	cc	c	c	+	+	21
Parapontella brevicornis		...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	rr	...	...	c	c	c	c	c	+	...	22
Pseudocalanus elongatus		c	c	c	c	+	c	c	c	c	c	+	r	r	+	c	c	cc	cc	c	c	+	23
Temora longicornis		...	+	...	...	...	r	...	+	...	...	...	r	r	...	+	c	c	c	c	c	c	24
CRUSTACEA CETERA.																							
Evadne Nordmanni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	+	c	c	c	c	c	25
Podon intermedius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	c	c	c	+	26
— Leuckarti		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	27
Euthemisto compressa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Cirripedia-larvae		r	r	...	rr	...	...	...	+	+	+	+	+	r	cc	cc	c	c	c	...	...	rr	29
Cypris stage larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	...	r	...	...	...	30
Crangonid larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Megalopa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	32
Microniscus		r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Nauplius		+	...	+	r	rr	r	...	r	r	r	r	r	r	r	c	c	cc	c	...	...	+	34
Zoea		r	r	...	r	+	+	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...	+	+	35
ROTIFERA.																							
Anurea aculeata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	36

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.					December.			
	2	8	14	22	27	6	13	21	27	4	11	19	24	1	6	14	21	28	5	15	21	26	1	10	15	22	30	7	14	20	31
1	c	...	...	...	+	...	c	...	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	cc	c	c	c	+	+	+	+	r	+
2	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	r	...	...	+	...	...	+	r	...	r	...	...	...	r	r	r	+	r	+	r	+	+	r	r	+	...	r
5	c	c	c	c	c	c	+	r	c	rr	c	c	c	c	c	r	+	+	r	+	+	r	c	...	r	r	+	c	c	r	r
6	...	...	...	...	..	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	c	?	+	...	+	c	c	+	c	...	c	c	+	+	c	r	r	r	r	r	r	r	...	rr	+	rr	rr	rr	r	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	+	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	+	...	+	r	...	r	+	+	c	...	+	c	...	+	c	+	r	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	rr	...	r	r	r	...	+	r	c	c	c	c	cc	cc	...	+	+	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	c	c
13	...	...	rr	...	...	...	...	...	r	...	r	r	r	c	+	r	r	r	c	c	c	c	?	r	+	r	r	r	+	...	r
14	r	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	r	...	...	+	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	r	+	...	r	...	...	...	+	r	r	+	...	r	r	r	+	r	+	r	...	...	...	+	+	...	...	r	r
18	...	...	r	...	c	...	+	...	...	r	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+	r	+	+	c	c	...	...	+	+
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
20	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...
21	+	...	+	...	+	...	...	...	+	r	...	c	r	+	+	+	+	c	...	c	+	+	+	+	c	r	r	r	+	+	+
22	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	+	+	+	r	c	+	+	...	...	...	r	c	c	r	...	r	r	r	...	...	...	r	...	...	r	+	c	+	c	r	r
24	c	c	+	+	c	c	c	+	r	...	c	c	c	c	+	r	r	+	r	...	...	...	r	rr	...	...	r	rr	...	...	rr
25	...	...	rr	...	r	...	...	...	...	...	+	c	c	...	c	rr	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	c	...	...	r	...	+	...	r	...	...	+	+	c	...	c	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	r	...	...	rr	rr?	rr	...	r	...	r	r	r	r	c	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	r	rr	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	r	r	r	+	+	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	+	+	+	r	+	+	c	c	c	c	c	c	c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
35	+	+	+	r	r	+	+	+	+	...	...	...	+	...	+	...	r	...	...	...	...	r	...	...	r	...	...	...	r	r	r
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	Month ...	January.				February.					March.				April.				May				
	Day ...	8	12	17	28	2	3	10	15	23	1	8	14	24	8	11	19	25	4	8	17	25	
MOLLUSCA.																							
Gasteropod larvae		r	...	+	r	...	r	...	cc	c	+	...	r	r	r	+	r	...	...	...	...	...	1
Lamellibranchiate larvae		...	...	...	r	...	r	...	...	...	rr	...	...	...	r	+	r	...	...	...	+	...	2
TUNICATA.																							
Ascidian larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	3
Fritillaria borealis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Oikopleura dioica		...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	+	+	+	c	+	+	5
VERTEBRATA.																							
Fish eggs and larvae		r	+	c	+	r	...	+	+	r	r	+	+	r	r	r	...	r	r	...	r	r	6

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905.

	Month ...	January.					February.			March.					April.				May.				
	Day ...	3	13	18	26	30	7	16	24	1	10	17	23	29	5	12	20	27	3	12	17	26	
DIATOMACEAE.																							
Actinoptychus undulatus		+	+	c	+	r	r	rr	...	r	+	+	...	+	r	...	...	...	r	...	...	rr	1
Asterionella glacialis		...	...	...	rr	...	...	rr	...	...	...	rr	rr	+	...	...	cc	...	cc	cc	cc	...	2
Bacillaria paradoxa...		+	c	c	c	c	r	+	r	r	c	+	+	+	...	r	...	...	...	...	rr	...	3
Biddulphia alternans		...	r	+	...	...	rr	r	rr	...	...	rr	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	4
— mobiliensis		c	c	c	c	c	c	c	+	+	c	c	+	c	+	+	+	...	r	...	...	rr	5
Cerataulina Bergoni		...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	r	c	r	...	...	...	6
Chaetoceras constrictum		...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
— convolutum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
— crinitum...		...	rr	...	...	...	?	...	...	?	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	9
— curvisetum		...	...	...	+	r	r	+	...	...	...	r	...	r	r	...	r	r	...	...	...	...	10
— danicum...		+	r	r	c	+	...	r	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	11
— debile		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	12
— decipiens		c	c	c	c	c	c	c	+	+	+	+	...	r	r	r	r	r	r	...	...	...	13
— solitaria		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
— densum		r	...	...	...	r	+	c	r	c	+	r	r	rr	...	rr	...	...	...	...	rr	+	15
— diadema		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
— didymum		r	+	+	c	+	+	+	+	...	+	+	+	r	r	rr	r	r	...	...	...	...	17
— laciniosum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
— Schütti		r	rr	+	+	r	...	rr	r	r	...	+	+	r	r	...	...	+	r	...	...	...	19
— scolopendra		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	20
— simile		...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	21
— sociale		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— teres		...	...	...	...	...	rr	rr	...	rr	r	r	...	r	r	+	r	...	r	r	...	...	23
— Willei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	24

TABLE III.—WEST CHANNEL, PLYMOUTH.—1904—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.					December.			
	2	8	14	22	27	6	13	21	27	4	11	19	24	1	6	14	21	28	5	15	21	26	1	10	15	22	30	7	14	20	31
1	...	r	r	...	...	r	...	...	...	...	r	+	r	r	r	...	+	r	...	...	...	+	+	...	+	r	r	r	r	r	r
2	...	r	r	...	...	...	...	+	...	...	+	+	r	r	r	...	+	r	...	...	...	+	+	r	+	r	r	r	+	+	+
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	c	c	c	c	c	r	r	...	...	...	r	+	?	+	+	r	r	r	rr	rr
6	r	r	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905.

	June.					July.				August.				September.					October.				November.				December.				
	5	9	16	20	29	6	13	20	24	1	10	15	29	1	7	12	22	23	8	12	21	25	2	8	16	24	6	11	15	22	29
1	rr	...	...	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	+	+
2	+	c	...	r	c	...	...	...	+	c	+	+	+	+	...	...	r	rr	+	r	rr	+	+	r	r	...	...	...	...	r	...
3	+	+	r	...	+	+	r	+	r	+	r	r	...	...	rr	...	...	...	r	r	r	r	r	r	+	c	c	r	+	+	c
4	rr	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	rr	r	r	r	rr	...	...	rr	rr	rr
5	...	rr	rr	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	+	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	r	...	r	+	+	c	+	+	r	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	rr	c	+	r	...	r	r	...	...	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	rr	...	rr	r	r	...	...	...	r	r	+	rr	c	+	...	...	...	...	r	+	r	rr	rr	r	r	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	rr	...	r	r	...	...	r	r	...	r	r	r	r	+	...	...	r	r	r	+	+
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	rr	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r	r	+	c	+	c	+	...	...	...	+	r	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	c	c	r	r	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	r	...	c	c	r	c	c	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...
16	rr	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	+	...	...	...	...	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	+	+	+	+	c	...	...	r	...	r	r	r
18	rr	...	...	...	...	r	...	...	+	...	r	...	r	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	+	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	r	r	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...
20	...	rr	...	...	r	...	rr	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	r	r	...	...	r	...	...	+	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	Month ...	January.					February.			March.					April.				May.				
	Day ...	3	13	18	26	30	7	16	24	1	10	17	23	29	5	12	20	27	3	12	19	26	
DIATOMACEAE—*cont.*																							
Corethron hystrix		...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Coscinodiscus concinnus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
— excentricus		c	c	c	c	c	+	c	+	c	c	c	c	+	c	+	+	+	...	...	...	r	3
— Grani		c	c	r	c	c	cc	cc	+	+	r	r	...	...	+	rr	...	...	...	...	...	...	4
— oculus iridis		r	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	5
— radiatus		rr	rr	rr	+	+	+	r	r	r	+	...	+	r	+	+	+	+	...	...	...	r	6
Ditylum Brightwelli		...	rr	r	r	...	r	+	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	7
Eucampia zodiacus		+	...	...	rr	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	8
Fragillaria sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	9
Guinardia flaccida		+	c	c	c	c	c	c	rr	r	rr	rr	rr	r	...	r	...	...	...	...	...	...	10
Hyalodiscus stelliger		c	c	c	c	c	...	r	...	+	+	+	+	+	...	...	...	...	r	...	r	r	11
Isthmia sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Lauderia borealis		rr	rr	rr	+	r	rr	+	...	...	r	r	...	...	+	+	cc	c	r	...	...	...	13
Lithodesmium undulatum...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Melosira sp.		...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Paralia sulcata		r	r	+	+	r	r	+	rr	r	+	+	r	r	...	...	...	...	r	rr	...	r	16
Navicula membranacea		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Nitzschia closterium		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Pleurosigma sp		+	+	+	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	19
Rhizosolenia alata		...	r	rr	+	r	+	r	+	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
— delicatula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
— robusta		...	r	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	22
— semispina		...	rr	...	...	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
— setigera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	24
— Shrubsolei		+	+	r	r	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	r	...	...	rr	...	rr	25
— Stolterfothi		r	r	...	rr	...	rr	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	26
— styliformis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
Sceletonema costatum		...	...	...	...	...	...	c	...	...	...	cc	r	+	r	r	+	...	...	...	...	...	28
Streptotheca tamesis		+	...	r	r	r	...	...	...	r	...	r	+	+	+	r	r	...	r	...	...	...	29
Thalassiosira condensata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	30
— decipiens		...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
— gravida		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
— Nordenskiöldi		...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	33
Thalassiothrix nitzschoides		...	...	...	r	...	...	r	...	...	r	...	r	+	+	r	...	r	...	rr	...	...	34
PERIDINIALES.																							
Ceratium arcticum		...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
— furca		...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
— fusus		r	r	rr	r	r	r	...	r	r	r	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	rr	...	37
— longpipes		c	cc	c	cc	c	c	c	c	c	+	+	r	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	38
— horridum		r	r	...	...	r	r	...	...	...	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	39
— tripos		+	+	r	+	+	+	+	+	+	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Dinophysis acuta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.				December.				
	5	9	16	20	29	6	13	20	24	1	10	15	29	1	7	12	22	23	8	12	21	25	2	8	16	24	6	11	15	22	29
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	+	+	+	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r
2	...	...	...	...	...	...	...	rr ?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	r	+	rr	...	rr	...	...	...	rr	r	r	r	rr	r	...	...	...	...	...	r	r	r	r	c	c	r	+	c	c	c	c
4	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	r	r	r	...	r	r	r	r	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	+	+	...	r	+	+	+	r
6	r	...	...	r	rr	r	r	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	...	r	r	r	r	+	+	r	...	r	r	r	r	+
7	...	...	...	...	+	+	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	c	c	c	+	...	...	...	rr	r	...
8	...	...	...	...	r	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	+	r	...	...	...	...	...	...
9	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	c	c	r	c	c	+	c	+	+	r	r	...	r	+	rr
11	+	+	r	+	r	+	+	r	r	r	r	r	r	r	+	...	...	...	+	r	...	r	+	+	+	r	+	+	+	+	+
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	+	r	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	+	+	...	r	rr	+	+	r	+	...	rr	...	...	...	...
14	...	...	...	...	r	...	...	r	r	r	+	+	c	+	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	r	r	r	r	r	r	r	...	r	...	r	r	+	r	+	...	...	...	r	r	r	r	r	r	+	r	r	r	r	r	r
17	...	...	...	...	+	+	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	+	+	+	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	rr	...	rr	rr	+	r	r	...	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	rr	rr	+	r	r	r	r	r	r
20	...	...	...	...	...	r	+	r	r	...	rr	r	...	...	...	...	r	...	...	r	r	r	+	c	+	+	+	rr	+	+	+
21	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	rr	r	rr	r	r	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	r	r	r	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	+	+	+	c	r	rr	r	r	r	r	rr
24	...	...	...	...	r	r	r	+	+	r	+	r	r	r	...	...	r	...	rr	+	+	+	+	+	r	r	r	r	...	...	rr
25	rr	...	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	c	+	+	+	+	+	+	+	+	r	...	...	...	...
26	...	...	...	...	r	c	r	rr	rr	rr	...	...	...	rr	...	...	c	c	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	+	+	...	...	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	+	...	...	...	+	+	r	...	c	c	+	+	+	rr	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	rr	+	...	...	...	+	c	c	c	c	c	+	...	r	...	rr	r	rr
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	c	r	...	...	...	...	rr	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	r	r	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	rr	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	rr	...	...	...	...	+	r	...	r	+	r	r	...	...	...	...	r	...	...	r	r	r	r	r	r	rr	+	+	+	+	...
38	...	...	...	...	rr	rr	rr	+	r	+	r	r	rr	...	...	...	r	r	r	r	r	rr	r	+	+	r	+	+	+	+	r
39	rr	...	rr	...	...	+	r	...	r	rr	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	...	r	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	rr	r	...
41	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	Month ...	January.					February.			March.					April.				May.				
	Day ...	3	13	18	26	30	7	16	24	1	10	17	23	29	5	12	20	27	3	12	17	26	
PERIDINIALES—*cont.*																							
Diuophysis norvegica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
— rotundata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Diplopsalis lenticula		...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	rr	3
Glenodinium acuminatum...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Gonyaulax polygramma		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Peridinium conicum		rr	...	...	...	...	rr	...	...	rr	r	rr	r	r	...	...	r	+	+	...	...	+	6
— decipiens		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	+	...	...	...	7
— depressum		...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...	...	r	+	r	8
— divergens		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
— globulus		r	rr	rr	+	rr	...	...	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	10
— oceanicum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
— ovatum		rr	...	rr	+	r	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	r	r	r	12
— pallidum		...	...	...	...	...	rr	r	...	...	+	...	...	+	r	...	...	...	+	+	r	r	13
— pentagonum		...	...	...	...	+	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	?	...	14
— Steini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	15
Prorocentrum micans		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
PROTOCOCCIDEAE.																							
Halosphaera viridis...		...	+	r	r	r	...	...	+	r	...	r	+	r	+	...	...	...	...	...	...	rr	17
Trochiscia Clevei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
FLAGELLATAE.																							
Phaeocystis globosa...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	c	cc	c	r	...	...	19
SILICOFLAGELLATAE.																							
Dictyocha fibula		...	...	rr	r	...	...	r	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	20
Distephanus speculum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
COCCOSPHAERALES.																							
Coccosphaera atlantica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
PROTOZOA.																							
Acanthometron sp.		...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Amphorella subulata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Cyttarocylis serrata...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Noctiluca miliaris		...	rr	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Ptychocylis urnula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
Tintinnopsis beroidea		r	+	cc	+	+	...	r	...	+	r	+	+	+	...	c	+	+	+	r	r	+	28
— campanula		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
— ventricosa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Rhaphidiophrys marina		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
COELENTERATA.																							
Muggiaea atlantica...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Beroe ovata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Pleurobrachia pileus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.				December.				
	5	9	16	20	29	6	13	20	24	1	10	15	29	1	7	12	22	23	8	12	21	25	2	8	16	24	6	11	15	22	29
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	rr	r	+	r	+	r	r	r	r	r	...	...	...	r	r	rr	r	...	...	...	...	...	...	r	rr	...
4	...	...	rr	...	...	...	rr	rr	+	+	+	r	r	+	r	...	rr	...	r	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...	r	+	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	rr	...	rr	...	...	rr	...	...	r	...	r	r	r	r	r	...	...	...	r	r	r	+	+	r	r	rr	rr	...	rr	r	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	r	r	...	r	r	r	r	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	...	rr	...	rr
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	rr	r	...	...	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	r	...	...	r	r	+	r	+	r	r	r	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	r	rr	+	rr	...
13	r	...	...	...	r	+	+	r	r	r	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	rr	...	...	rr	...	rr	...	r	r	r	+	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	+	r	+	+	+	+	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	rr	...	rr	rr	rr	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	rr	...	..	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	rr	rr	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	r	...	r	...	...	r	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr
21	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	rr	rr	rr	...	rr	r	r	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	+	+	r	+	+	r	+	+	c	+	+	+	+	c	c	...	c	+	c	+	+	+	+	+	+	...	r	+	r	r	...
29	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...
31	rr	...	r	r	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	r	rr	rr	r	r	r	r	+	c	+	r	r	r	rr	r	+	c	+	rr
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	+	r	c	r	...	r	...	r	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	Month ...	January.					February.			March.					April.				May.				
	Day ...	3	13	18	26	30	7	16	24	1	10	17	23	29	5	12	20	27	3	12	17	26	
COELENTERATA—*cont.*																							
Amphinema dinema		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	1
Corymorpha nutans...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Euchilota pilosella		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	rr	...	3
Eutima insignis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Hybocodon prolifer...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	r	...	5
Laodice calcarata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Margelis sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Obelia nigia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	c	+	cc	8
— sp.		...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	r		...	...	...	r	r	r	+	+	9
Phialidium cymbalodeum...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	...	r	+	10
— temporarium		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	r	11
Sarsia gemmifera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
— prolifera		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
— sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Tiara pileata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Willia stellata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Ephyra		...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	17
ECHINODERMATA.																							
Ophiopluteus		...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	18
VERMES.																							
Poecilochaetus larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	c	+	r		19
Polychaeta larvae		r	r	r	+	+	r	...	...	r	r	+	+	r	...	r	+	+	c	+	+	...	20
Sagitta bipunctata		+	+	c	cc	+	r	+	+	+	...	...	...	...	...	...	r	r	+	+	+	...	21
Tomopteris helgolandica		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
BRYOZOA.																							
Cyphonautes		+	...	...	r	r	r	...	r	r	r	+	+	r	r	r	c	+	c	+	+	r	23
COPEPODA.																							
Acartia Clausi		+	+	c	c	c	...	...	...	r	+	c	c	c	c	c	c	c	c	cc	c	cc	24
— discaudata		...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Anomalocera Pattersoni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	26
Calanus finmarchicus		r	rr	r	+	r	...	+	+	r	rr	rr	r	...	r	r	+	c	c	c	c	c	27
Candacia pectinata		...	rr	.	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	28
Centropages hamatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	r	+	29
— typicus...		...	...	...	...	r	r	...	r	...	r	...	r	...	...	...	...	r	...	c	+	cc	30
Corycaeus anglicus		+	+	c	+	c	c	c	c	+	c	rr	+	r	...	...	...	...	rr	...	...	...	31
Euterpe acutifrons		r	+	+	r	+	+	+	+	+	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	32
Isias clavipes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Labidocera Wollastoni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Longipedia coronata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Metridia lucens		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	cc	r	36
Monstrilla sp.		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.				December.				
	5	9	16	20	29	6	13	20	25	1	10	15	29	1	7	12	22	23	8	12	21	25	2	8	16	24	6	11	15	22	29
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	c	+	+	cc	cc	cc	c	r	...	...	...	...	...	...	r	+	r	r	...	..	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	c	...	+	c	c	r	...	...	rr	r	+	c	c	+	c	cc	+	+	r	r	+	c	+	...	...	r	rr	r	r	r	...
10	...	...	+	...	...	...	+	...	...	...	r	...	+	+	+	c	...	...	+	+	+	+	r	...	r	...	...	...	...	...	...
11	r	r	+	c	+	+	+	cc	...	c	c	c	+	r	+	+	+	cc	+	r	r	+	...	...	...	r	r	r	r	r	rr
12	r	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	rr	rr	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	r	+	r	r	...	...	r	...	...	...	r	+	r	rr	rr	...	...	...	...	..	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	r	...	r	...	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	r	r	r	+	r	...	...	+	r	+	r	r	r	r	...	...	r	r	...
19	r	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	r	r	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	...
21	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	+	r	c	+	r	r	r	+	+	+	cc	c	+	r	+	r	+	+	cc	+	c
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	r	r	...	...	...	...	r	...	r	+	+	r	r	r	+	+	...	...	+	+	r	c	+	+	+	+	+	+	c	c	r
24	cc	cc	cc	r	r	r	+	+	+	r	+	c	+	+	r	+	+	+	c	c	c	c	+	c	c	c	c	+	c	c	+
25	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
26	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	c	c	+	c	c	c	r	r	r	r	r	+	r	+	+	+	+	c	+	rr	c	+	r	r	+	r	r	r	+	r	r
28	...	..	...	r	...	r	...	...	...	...	rr	r	...	rr	+	r	r	r	r	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
29	+	...	...	r	...	..	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	cc	c	c	r	c	+	r	rr	...	rr	+	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	+	+	+	r	r	+	c	+	+
31	...	...	...	...	...	..	rr	...	...	...	...	r	+	r	+	c	r	r	+	c	c	c	+	c	c	c	c	+	c	+	c
32	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	r	r	r	...	r	+	...	r	rr	rr	...	...
33	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	rr	...	...	r	rr	+	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	r	r	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued*.

	Month ...	January.					February.			March.					April.				May.				
	Day ...	3	13	18	26	30	7	16	24	1	10	17	23	29	5	12	20	27	3	12	17	26	
COPEPODA—*cont.*																							
Oithona nana		...	+	...	+	r	r	+	+	r	+	r	r	...	...	r	...	...	...	rr	...	r	1
— similis		+	+	r	...	c	c	c	c	c	+	...	r	+	r	r	r	c	+	rr	...	...	2
Oncaea ornata		...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
— sp.		...	rr	...	...	rr	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Paracalanus parvus...		+	c	c	r	...	...	...	...	...	rr	+	c	+	+	+	+	c	c	+	+	+	5
Parapontella brevicornis		rr	r	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r	r	r	r	r	+	...	c	c	+	6
Pseudocalanus elongatus		+	+	c	c	c	c	c	cc	cc	cc	c	c	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	7
Temora longicornis		...	...	...	+	+	+	+	c	c	c	...	c	r	+	r	+	c	c	c	c	c	8
CRUSTACEA CETERA.																							
Evadne Nordmanni...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	+	...	...	r	9
Podon intermedius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	r	...	...	rr	...	r	10
Macropsis slabberi		...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Caridid larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	r	r	r	...	...	...	r	12
Cirripedia larvae		r	...	...	...	r	+	c	c	+	+	+	c	c	r	cc	cc	cc	c	r	r	r	13
Cypris stage larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	c	cc	cc	+	r	r	14
Megalopa		...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	15
Micropiscus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Nauplius and Metanauplius		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	c	c	c	c	+	+	+	17
Zoea		+	c	cc	c	+	+	+	+	+	+	r	+	+	r	r	r	+	+	c	+	+	18
Phyllosoma		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
MOLLUSCA.																							
Gastropod larvae		r	+	+	r	r	+	+	+	r	+	r	r	...	r	r	r	r	+	r	c	+	20
Lamellibranchiate larvae		+	+	+	c	c	r	r	r	r	+	r	r	...	r	r	r	r	+	r	c	+	21
Limacina retroversa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
TUNICATA.																							
Fritillaria borealis		...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	rr	...	r	...	...	...	...	...	...	...	23
Oikopleura dioica		+	+	+	+	+	r	+	r	+	r	rr	r	+	+	r	+	+	c	...	...	rr	24
VERTEBRATA.																							
Fish eggs and larvae		...	r	r	+	+	c	+	+	+	+	+	+	c	r	...	r	r	+	+	+	+	25
INCERTAE SEDIS.																							
Umrindete cyste		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Barbierbeckenstatoblast		...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	27

TABLE IV.—PLYMOUTH.—1905—*continued.*

	June.					July.				August.				September.					October.				November.				December.				
	5	9	16	20	29	6	13	20	24	1	10	15	29	1	7	12	22	23	8	12	21	25	2	8	16	24	6	11	15	22	29
1	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	+	+	+	...	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	+	+	+	+	+	...	...	r	r	r	+	...	r	...	r	r	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	+	+	+	...	...	+	+	r	r	...	r	r	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	+	+	r	+	+	+	+	+	r
6	+	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	cc	cc	cc	...	...	+	+	r	r	...	+	c	c	cc	cc	cc	c	c	cc	cc	cc	cc	c	c	c	+	c	cc	c	c	c
8	c	c	c	+	+	+	+	r	r	...	+	+	+	c	c	c	...	...	c	+	+	+	r	r	r	...	...	r	r	r	r
9	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...
10	...	rr	...	...	...	...	r	...	...	...	r	r	+	+	+	c	...	rr	+	r	r	+	r	rr	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	r	r	r	r	r	r	r	r	...	rr	rr	+	r	r	r	...	+	+	+	r	r	+	r	r	...	rr	...	...	r	...	...
13	rr	+	r	...	r	r	r	...	...	...	rr	r	r	r	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	r	+	+	r	r	...	...	...	rr	rr	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	+	c	c	c	+	+	+	+	+	r	+	c	c	c	c	c	c	c	+	+	+	+	+	+	c	+	r	+	r	r	r
18	+	c	c	cc	+	+	+	r	rr	r	r	+	c	+	+	+	r	+	r	c	c	c	+	+	+	...	...	...	...	...	r
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	r	r	r	...	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	r	rr
21	...	...	r	...	+	+	+	r	r	+	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	...	r	r	r	r	c	r	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r?	...	r juv.	r	+	cc	+	+	cc	c	+	r	r	r	r	+	c	rr	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	rr	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	rr	rr	+	+	+	+	+	+	+	...	rr	rr	r	r	r	r	+	+	+	+	...	+
25	...	...	+	+	...	...	...	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	r	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c
26	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...

TABLE V.—1904.

Species Number.	Month ..	March.			April.				May.						June.				July.
	Day ..	5	10	14	17	22	24	29	5	8	13	20	22	30	3	4	11	21	3
	Samples taken by a Plymouth Mackerel Boat.	23 miles S. of Mewstone.	11 miles S. by W. of Eddystone.	10 miles S.S.W. of Eddystone.	10 miles S.E. by E. of Lizard.	10 miles S. by E. of Lizard.	6 miles S. of Gribben.	20 miles S.S.W. of Eddystone.	20 miles S.W. of Eddystone.	10 miles S.W. of Eddystone.	26 miles S.E. of Plymouth Harbour.	22 miles S. of Plymouth Harbour.	18 miles S.W. of Eddystone.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	14 miles S. of Eddystone.	12 miles S.S.W. of Eddystone.	26 (~30) miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	42 miles S. of Plymouth Harbour.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.
	DIATOMACEAE.																		
1	Actinoptychus undulatus ...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Asterionella glacialis	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...
3	Bacillaria paradoxa	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
4	Biddulphia alternans	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	— mobiliensis ...	+	r	r	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	r	...	+	...	...
6	Chaetoceras constrictum ...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
7	— criophilum ...	...	...	r	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...
8	— curvisetum ...	r	...	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	— danicum	r	c	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	— debile	...	...	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
11	— decipiens	+	c	c	...	r	...	r	r	...	r	...	...	...	...	...	r	...	r
12	— densum	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	r	...	...	r	r	...	+	c
13	— didymum	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
14	— peruvianum ...	rr	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	— Schütti	r	c	c	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	— teres	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	— Willei	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
18	Corethron hystrix	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	Coscinodiscus concinnus ...	...	r	rr	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	— excentricus ...	c	c	+	...	...	rr	...	+	...	...	+	...	...	...	...	r	...	...
21	— Grani	...	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	— oculus iridis ...	c	r	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	— radiatus	+	+	rr	r	...	...	...	c	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...
24	Coscinosira polychorda... ...	...	+	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	Ditylum Brightwelli	c	cc	c	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...
26	Fragillaria sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c
27	Guinardia flaccida	...	r	r	r	r	r	+	r	+	...	+	r	+	...	rr	+	...	r
28	Hyalodiscus stelliger	r	r	r	...	...	...	r	r	...	...	r	...	...	...	rr	rr	r	...
29	Lauderia borealis	...	r	c	cc	cc	cc	+	r	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
30	Paralia sulcata	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...	...	...	r	r	...	...
31	Pleurosigma sp.	r	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	Rhizosolenia alata	r	...	r	...	rr	rr	...	...	+	...	...	r	...	...	...	r	r	...
33	— delicatula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+
34	— robusta	...	+	...	...	...	...	r	r	...	r	r	...	...	...	...	r	...	...
35	— semispinia ...	rr	...	...	r	r	...	+	...	r	...	+	...	rr	...	rr	r	c	r
36	— setigera	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	— Shrubsolei ...	rr	+	r	r	r	+	c	...	c	r	+	+	r	r	+	+	c	c

TABLE V.—1904—*continued.*

Species Number.	Month ..	March.			April.				May.						June.				July.
	Day ..	5	10	14	17	22	24	29	5	8	13	20	22	30	3	4	11	21	3
	Samples taken by a Plymouth Mackerel Boat.	23 miles S. of Mewstone.	11 miles S. by W. of Eddystone.	10 miles S.S.W. of Eddystone.	10 miles S.E. by E. of Lizard.	10 miles S. by E. of Lizard.	6 miles S. of Gribben.	20 miles S.S.W. of Eddystone.	20 miles S.W. of Eddystone.	10 miles S.W. of Eddystone.	26 miles S.E. of Plymouth Harbour.	23 miles S. of Plymouth Harbour.	18 miles S.W. of Eddystone.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	14 miles S. of Eddystone.	12 miles S.S.W. of Eddystone.	26 (-30) miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	42 miles S. of Plymouth Harbour.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.
	DIATOMACEAE—*cont.*																		
38	Rhizosolenia Stolterfothi ...	...	...	...	r	r	+	c	...	+	...	...	+	...	...	...	r	...	c
39	Streptotheca tamesis	r	c	r	...	...	...	...	cc	...	...	c	...	...	r	...	+	...	...
40	Thalassiosira gravida	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
41	Thalassiothrix Frauenfeldi ...	c	c	c	+	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...
	PERIDINIALES.																		
42	Ceratium bucephalum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
43	— furca	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...
44	— fusus	r	...	r	r	+	r	...	c	+	r	+	+	+	+	+	r	r	...
45	— horridum	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	— lineatum	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	— longipes	rr	r	+	r	rr	...	+	+	+	r	+	+	+	r	rr	...	...	...
48	— macroceras	...	+	r	r	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
49	— tripos	+	r	c	r	+	r	+	...	rr	rr	r	...	r	r	rr	...	...	...
50	Dinophysis norvegica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...
51	— ovum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...
52	— rotundata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
53	Diplopsalis lenticula	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr
54	Gonyaulax spinifera	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	Peridinium conicum	...	...	...	c	c	c	+	...	r	r	+	...	...	...	...	rr	...	...
56	— depressum	...	...	...	+	+	...	+	...	c	r	cc	c	r	rr	...	r	...	...
57	— divergens	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	+	...	...	rr	...	...	...	...
58	— globulus	...	...	...	...	...	+	rr	...	...	...	...	rr	r	...	...	r	...	...
59	— oceanicum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...
60	— ovatum	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
61	— pallidum	...	r	...	+	c	...	...	rr	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
62	— pentagonum ...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	— Steini	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	Prorocentrum micans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
	PROTOPHYTA CETERA.																		
65	Dictyocha fibula	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...
66	Distephanus speculum	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
67	Dinobrion pellucidum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	...	...	...	...	...
68	Halosphaera viridis	cc	r	c	...	+	...	r	c	...	cc	+	+	r	r	...	...	...	...
69	Hexasterias problematica ...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
70	Phaeocystis globosa	...	...	...	+	...	...	cc	...	...	cc	...	...	...	...	...	...	...	...
71	Trochiscia clevei	rr	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...
72	— moebiusii	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE V.—1904—*continued.*

Species Number.	Month ..	March.			April.				May.						June.				July.
	Day ..	5	10	14	17	22	24	29	5	8	13	20	22	30	3	4	11	21	3
	Samples taken by a Plymouth Mackerel Boat.	23 miles S. of Mewstone.	11 miles S. by W. of Eddystone.	10 miles S.S.W. of Eddystone.	10 miles S.E. by E. of Lizard.	10 miles S. by E. of Lizard.	6 miles S. of Gribben.	20 miles S.S.W. of Eddystone.	20 miles S.W. of Eddystone.	10 miles S.W. of Eddystone.	26 miles S.E. of Plymouth Harbour.	22 miles S. of Plymouth Harbour	18 miles S.W. of Eddystone.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	14 miles S. of Eddystone.	12 miles S.S.W. of Eddystone.	26 (-30) miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	42 miles S. of Plymouth Harbour.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.
	PROTOZOA.																		
73	Lithomelissa sp....	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	Tintinnopsis beroidea	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
	COELENTERATA.																		
75	Muggiaea atlantica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	+	r
76	Arachnactis Bournei	...	...	...	...	...	...	...	rr	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...
77	Hybocodon prolifer	...	...	...	...	c	...	...	r	r	r	r	...	...	+	...	...	...	...
78	Lizzia blondina	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	r	...	r	r	r
79	Obelia sp.	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
80	Phialidium temporarium ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr
81	Sarsia gemmifera	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+
	ECHINODERMATA.																		
82	Auricularia	...	r	r	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	Bipinnaria	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
84	Echinopluteus	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
85	Ophiopluteus	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
86	Ophiurid juv.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
87	Spatangopluteus	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	VERMES.																		
88	Poecilochaetus-larvae	...	...	...	...	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
89	Polychaete-larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90	Sagitta bipunctata	rr	...	...	...	...	...	...	...	+	...	r	...	...	r	...	r	...	r
91	Tomopteris helgolandica ...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	ROTIFERA.																		
92	Anuraea aculeata	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	COPEPODA.																		
93	Acartia Clausi	...	r	...	c	cc	cc	+	+	cc	cc	c	c	c	c	c	c	c	cc
94	Alteutha bopyroides	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	Anomalocera Patersoni ...	...	...	...	c	...	...	...	rr	...	rr	...	...	r	r	r	+	...	+
96	Calanus finmarchicus	r	...	r	c	+	...	...	...	+	rr	cc	+	+	r	+	...	+	c
97	Centropages hamatus	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	+	...	r	r	r	...	+
98	— typicus	r	r	rr	c	c	c	+	...	c	r	c	c	c	c	c	+	c	c
99	Corycaeus anglicus	...	...	...	+	...	c	r	r	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...
100	Euterpe acutifrons	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
101	Isias clavipes	...	...	...	c	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	+
102	Labidocera Wollastoni	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...	...	...

TABLE V.—1904—*continued.*

Species Number.	Month ..	March.			April.				May.						June.				July.
	Day ..	5	10	14	17	22	24	29	5	8	13	20	22	30	3	4	11	21	3
	Samples taken by a Plymouth Mackerel Boat.	23 miles S. of Mewstone.	11 miles S. by W. of Eddystone.	10 miles S.S.W. of Eddystone.	10 miles S.E. by E. of Lizard.	10 miles S. by E. of Lizard.	6 miles S. of Gribben.	20 miles S.S.W. of Eddystone.	20 miles S.W. of Eddystone.	10 miles S.W. of Eddystone.	26 miles S.E. of Plymouth Harbour.	23 miles S. of Plymouth Harbour.	18 miles S.W. of Eddystone.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	14 miles S. of Eddystone.	12 miles S.S.W. of Eddystone.	23 (-30) miles S.S.W. of Plymouth Harbour.	42 miles S. of Plymouth Harbour.	20 miles S.S.W. of Plymouth Harbour.
	COPEPODA—*cont.*																		
103	Metridia lucens	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	r	...	...	...
104	Oithona similis	r	...	r	+	...	...	r	r	...	r	c	c	c	c	c	c	c	...
105	Oncaea ornata	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
106	— venusta?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...
107	Paracalanus parvus	+	...	r	...	r	...	+	r	+	...	c	c	c	+	c	c	+	+
108	Parapontella brevicornis ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	r	...	r
109	Pseudocalanus elongatus ...	cc	...	r	...	cc	r	+	r	c	...	cc	c	c	c	c	+	cc	cc
110	Temora longicornis	...	r	...	...	c	r	...	...	...	...	r	cc	...	...	...	r	...	r
111	Thalestris Krohni	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	CRUSTACEA CETERA.																		
112	Evadne Nordmanni	...	...	...	+	c	cc	cc	...	c	c	c	cc	c	+	+	...	...	r
113	Podon intermedius	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	+	...	...	+	...
114	Cirripedia-larvae	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
115	Megalopa	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	+	...	...	c	+	...	...	...
116	Nauplius	+	...	...	c	cc	c	+	+	+	+	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	c
117	Zoea	+	r	rr	...	...	r	r	r	...	r	c	...	...	c	c	...	...	+
	MOLLUSCA.																		
118	Lamellibranchiata-larvae ...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	TUNICATA.																		
119	Fritillaria borealis	...	...	...	...	r	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
120	Oikopleura dioica	...	...	rr	+	+	+	+	r	cc	r	c	c	+	+	+	+	+	+
	VERTEBRATA.																		
121	Fish eggs and larvae	+	+	c	c	+	+	r	c	...	c	r	c	c	c	+	+	+	cc
122	Mackerel landed, in hundreds...	30	60	40	...	...	...	4	30	?	30	40	?	70	10	200	100	20	20

TABLE VI.—1904.

Seven Stones Light Ship.

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	17	3	18	5	16	2	16	30	15	30	14	28	12	29	13	26	11	27	11	24	8	23
	DIATOMACEA.																								
1	Actinoptychus undulatus.	+	+	+	+	?	+	+	c	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	rr
2	Asterionella glacialis ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	rr	+	r	rr	...	...
3	Bacillaria paradoxa ...	+	r	rr	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Biddulphia alternans ...	rr	rr	...	...	rr	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	r	rr
5	— favus ...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...
6	— granulata...	rr	(rr)	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr
7	— mobiliensis	c	c	c	c	c	c	+	c	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r
8	Cerataulina Bergoni ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	...	...	...
9	Chaetoceras boreale ...	...	...	...	...	...	...	+	rr	...	...	...	r	...	rr	...	+	...	...	r	...	r	...	...	...
10	— constrictum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	...	...	...
11	— convolutum	...	...	rr	...	+	r	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	— crinitum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...
13	— criophilum	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	— curvisetum	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	r	...	r	...	+	...	+	...	r	...	...
15	— danicum ...	...	rr	...	...	rr	...	+	rr	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	rr	rr
16	— debile ...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	— decipiens ...	r	...	r	r	...	rr	r	+	r	...	...	...	...	...	...	?	r	cc	c	c	+	+	+	r
18	— didymum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	cc	c	c	...	...	+	r
19	— difficile ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r (1)	...	...	...	...
20	— laciniosum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	cc	c	c	...	...	+	r
21	— mitra ...	...	...	...	...	+ (2)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...
22	— peruvianum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	— Schütti ...	r	...	...	...	r	...	r	...	...	...	rr ?	...	...	...	...	...	...	+	+	+	+	+	...	rr
24	— scolopendra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
25	Corethron hystrix ...	...	r	...	...	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	r	r
26	Coscinodiscus concinnus	...	rr	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	rr
27	— excentricus.	c	+	+	+	...	+	+	+	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	...	+	+	+
28	— oculus iridis.	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...
29	— radiatus...	...	r	+	+	r	r	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	r	+	rr	...	...	r	rr
30	Coscinosira polychorda	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	Ditylum Brightwelli ...	...	...	...	...	...	rr	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	+	c	c	+	+	r
32	Guinardia flaccida ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	r	r	...	...	...	...	r	+	r	r	...	...
33	Hyalodiscus stelliger ...	c	c	c	+	+	+	+	c	+	r	r	r	r	r	...	...	r	r	c	+	+	c	c	c
34	Lauderia borealis ...	...	...	r	r	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	rr	...	...	...
35	Nitzschia closterium ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...
36	— seriata ...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	r	...	...	...
37	Paralia sulcata ...	+	+	+	+	r	r	+	+	+	r	r	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	+	r
38	Pleurosigma sp. ...	r	rr	r	...	r	r	r	+	+	r	r	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	r	...	...
39	Rhizosolenia alata	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	c	cc	cc	c	c	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	c	+

TABLE VI.—1904—*continued.*

SEVEN STONES LIGHT SHIP.

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	17	3	18	5	16	2	16	30	15	30	14	28	12	29	13	26	11	27	11	24	8	23
	DIATOMACEAE—*cont.*																								
40	Rhizosolenia delicatula	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
41	— semispina	...	...	...	...	+	r	+	r	r	r	c	cc	c	c	r	...	...	r	r	r	...	...	...	...
42	— setigera ...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	r	...	rr	+	...	rr	...	...	...	...
43	— Shrubsolei	r	...	...	...	rr	...	r	...	rr	rr	cc	c	+	+	+	+	...	r	rr	+	r	...	...	...
44	— Stolterfothi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	+	r	c	c	c	...	...	...	+	r	...	...	...
45	Sceletonema costatum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
46	Streptotheca tamesis ...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	Thalassiosira condensata	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	...	...	...	...
48	— gravida ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	+	+	...	...	...
49	— gelatinosa	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	Thalassiothrix nitzschoides	c	c	c	c	c	cc	cc	c	r	rr	rr	...	...	...	rr	rr	...	rr	...	...	...	rr	...	...
	PERIDINIALES.																								
51	Ceratium furca... ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	c	r	rr	...	...	...	...	rr	...	...
52	— fusus ...	+	...	rr	...	+	r	r	+	+	+	c	r	+	+	c	r	r	r	...	...	...	...	...	...
53	— hexacantha ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(4) rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
54	— horridum ...	...	...	...	...	rr	...	...	r	r	r	...	r	...	+	+	...	...	r	+	r	...	...	...	...
55	— longipes ...	r	...	...	...	r	...	...	r	r	r	...	+	r	r	...	...	r	r	+	r	...	...	rr	...
56	— macroceras ...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	+	+	c	+	...	...	...	...	...	...	...	...
57	— tripos ...	c	+	+	r	r	r	r	+	+	+	+	c	c	c	cc	c	cc	+	c	+	r	r	r	r
58	Dinophysis acuminata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
59	— acuta ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	— rotundata...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...
61	Diplopsalis lenticula ...	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	...	r	...	...	...	rr	+	+	...	+	...	...	...	...	...
62	Gonyaulax polygramma	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	— spinifera ...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	Peridinium conicum ...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
65	— decipiens ...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
66	— depressum	r	r	r	...	...	r	...	+	+	r	c	c	r	r	r	...	r	...	r	r	...	r	...	...
67	— globulus ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...
68	— oceanicum	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	r	r	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
69	— ovatum ...	r	r	r	...	rr	rr	...	r	rr	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
70	— pallidum ...	...	...	...	...	...	...	rr	c	+	+	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71	— pentagonum	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
72	— Steini ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
73	Prorocentrum micans...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...	r	+	c	r	r	...	...	...	...	rr	...	...
	PROTOPHYTA CETERA.																								
74	Dictyocha fibula ...	...	...	...	...	...	r	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
75	Distephanus speculum	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
76	Dinobrion pellucidum	...	...	r	r	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
77	Halosphaera viridis ...	cc	cc	?	c	c	c	cc	c	+	+	...	...	...	...	+	+	c	c	c	r	rr	c	+	r
78	Phaeocystis globosa ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...

TABLE VI.—1904—*continued.*

SEVEN STONES LIGHT SHIP.

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	17	3	18	5	16	2	16	30	15	30	14	28	12	29	13	26	11	27	11	24	8	23
	PROTOPHYTA CETERA—*cont.*																								
79	Trochiscia brachiolata	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
80	— clevei ...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr
81	— paucispinosa	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PROTOZOA.																								
82	Lithomelissa sp. : ...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
83	Amphorella subulata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
84	Cyttarocylis serrata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...
85	Tintinnopsis beroidea ...	r	...	r	...	...	r	...	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	rr
86	Noctiluca miliaris ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	+	rr	...	...
	COELENTERATA.																								
87	Beroe ovata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	rr	...	...	...
88	Cupulita Sarsi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	+	...	r	rr	...
89	Muggiaea atlantica ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	cc	+	cc	c	+	c	+	c	c	c	c	c	...
90	Aglantha rosea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr
91	Hybocodon prolifer ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
92	Lizzia blondina... ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	c	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
93	Obelia nigra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	c	rr	...	...	...
94	— sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	rr
95	Phialidium cymbaloideum.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...
96	— temporarium.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	+	+	c	+	...	...	...
97	Sarsia sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
98	Solmaris sp. juv. ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
	ECHINODERMATA.																								
99	Auricularia	...	...	...	...	...	...	...	...	c	r	r	r	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
100	Bipinnaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
101	Echinopluteus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	r	c	...	...	...	...	...	...	...
102	Ophiopluteus	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	r	r	+	+	r	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...
	VERMES.																								
103	Autolytus prolifer ...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
104	Polychaete larvae ...	...	...	...	...	r	c	...	...	...	rr	...	...	r	r	r	...	r	r	...	...	...	...	...	...
105	Sagitta bipunctata ...	c	c	c	+	...	...	...	+	r	r	c	+	+	+	+	...	c	c	r	+	+	cc	c	r
106	Tomopteris helgolandica	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
107	Tornaria...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	BRYOZOA.																								
108	Cyphonautes	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	c	+	+	...	...	+	r	+	...	...	...	...	...
	COPEPODA.																								
109	Acartia Clausi	...	...	...	...	...	...	...	+	c	c	c	c	c	c	+	+	c	+	c	r	r	r	r	r
110	Anomalocera Patersoni	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	+	r	r	...	...	...	+	...	r	...	...	r	...	...
111	Calanus finmarchicus ...	c	cc	cc	cc	...	+	r	cc	cc	cc	c	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	+	cc	c	+

Table VI.—1904—*continued.*

Seven Stones Light Ship.

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	17	3	18	5	16	2	16	30	15	30	14	28	12	29	13	26	11	27	11	24	8	23
	COPEPODA—*cont.*																								
112	Candacia pectinata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
113	Centropages typicus ...	...	...	...	...	rr	+	...	r	c	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc		+	c	+	r
114	Corycaeus anglicus ...	r	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	+	...	c	r	r	r	+	c	c	+	c	+	r
115	Euterpe acutifrons ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	rr	...	...
116	Longepedia coronata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
117	Metridia lucens ...	r	r	+	c	...	+	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
118	Oithona nana	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
119	— similis... ...	+	+	r	+	c	c	+	c	c	c	c	c	+	+	+	+	+	...	+	c	...	r	r	r
120	Oncaea ornata	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
121	Paracalanus parvus ...	r	r	...	r	+	c	+	c	c	c	c	c	...	+	c	+	c	+	c	c	+	c	+	r
122	Pseudocalanus elongatus	r	r	r	+	+	c	...	c	c	c	c	c	+	+	...	...	...	r	...	rr	rr	r	r	r
123	Temora longicornis ...	...	...	...	...	...	+	...	r	...	...	+	+	+	r	...	...	...	...	rr	r	+	r	r	r
124	Thalestris sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
	CRUSTACEA CETERA.																								
125	Evadne Nordmanni ...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	...	...	+	c	cc	cc	cc	cc	c	r	rr	...	...	...	...
126	Podon intermedius ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	r	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...
127	Cardidae...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	+	+	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...
128	Cirripedia larvae ...	...	...	...	...	r	+	...	+	+	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...
129	Cypris stage larvae ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	r	rr	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
130	Megalopa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
131	Nauplius	+	...	...	r	r	c	+	c	c	c	c	c	c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r
132	Zoea	...	r	...	rr	r	+	...	...	r	+	c	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	MOLLUSCA.																								
133	Gasteropod larvae ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	+	...	...	...	...	...	...	...
134	Lamellibranchiate larvae	r	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	...	...	rr	r	r	r	...
	TUNICATA.																								
135	Fritillaria borealis ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...
136	Oikopleura dioica ...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	+	c	+	+	+	+	r	+	r	r	rr	rr	rr	...
137	Doliolum sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
	VERTEBRATA.																								
138	Fish eggs and larvae ...	...	...	...	...	+	+	c	c	c	...	...	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...
	INCERTAE SEDIS.																								
139	Umrindete cyste ...	+	+	+	+	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+

TABLE VII.—1904.

Shambles Light Ship.

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	19	3	18	1	16	2	14	31	14	30	15	28	13	28	11	26	10	24	10	24	8	24
	DIATOMACEAE.																								
1	Acnanthes sp.	rr	r	r	...	c	c	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Actinoptychus undulatus ...	+	+	+	+	r	c	...	rr	...	rr	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	rr	r	r	+
3	Asterionella glacialis	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	...	...
4	Bacillaria paradoxa	+	r	rr	r	r	c	c	+	...	r	+	r	...	...	...	...	+	c	+	...	+	+	+	r
5	Bellerochia malleus	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	c	c	c	c	r	+	...
6	Biddulphia alternans	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	rr	r	r	...	rr	+	r	r
7	— granulata	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	— mobiliensis ...	c	c	+	+	+	c	c	c	...	r	+	r	+	+	+	+	+	c	c	cc	cc	c	c	c
9	— pulchella	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	Cerataulina Bergoni	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	rr	...	...	...	rr	...	rr	...	r	+	r	r
11	Chaetoceras boreale	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	r	...	...	...	+	...	r	...	...
12	— constrictum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
13	— curvisetum	...	...	...	rr ?	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...
14	— danicum	+	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	+	r	...	...	...	...	...	...	r
15	— debile	...	...	...	...	...	r	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	— decipiens	r	rr	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	rr	+	+	+	r	+	+	r	+	+	+
17	— didymum	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	+	+	...	...	...	...	...	...	...	r
18	— laciniosum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	+	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
19	— Schütti	r	...	...	r	...	...	...	c	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	rr	...	...	...	...	+
20	— Scolopendra ...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	— Willei	...	...	...	...	...	r	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	Corethron hystrix	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	c
23	Coscinodiscus concinnus ...	...	...	...	...	c	c	c	...	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	— excentricus ...	+	+	r	+	c	c	c	r	...	...	+	+	r	r	rr	r	+	c	+	+	c	c	c	cc
25	— Grani	r	c	+	c	r	+	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	rr	r	r	r	r	+	c	c	c
26	— oculus iridus ...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	+	+
27	— radiatus	+	+	r	+	c	c	c	+	...	...	rr	rr	rr	...	rr	r	r	c	r	r	+	c	c	c
28	Ditylum Brightwelli	r	rr	...	+	...	+	+	+	...	...	...	+	rr	rr	+	cc	+	r	r	r	+	c	r	r
29	Eucampia zodiacus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...
30	Fragillaria sp.	...	...	rr	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	Guinardia flaccida	+	r	r	r	r	r	r	+	+	r	r	cc	c	+	+	+	r	r	r	r	r	+	+	+
32	Hyalodiscus stelliger	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	+	...	+	+	+	r	+	r	+	+	+	+	+	+
33	Lauderia borealis	...	...	...	r	r	r	c	cc	+	...	...	...	...	...	rr	c	+	r	r	r	r	...	...	...
34	Leptocylindrus danicus ...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	Lithodesmium undulatum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	rr	...	rr	+	+	+
36	Navicula membranacea ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...
37	Nitzschia closterium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE VII.—1904—*continued.*

SHAMBLES LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	19	3	18	1	16	2	14	31	14	30	15	28	13	28	11	26	10	24	10	24	8	24
	DIATOMACEAE—*cont.*																								
38	Paralia sulcata	+	r	+	+	+	r	...	rr	...	rr	r	r	+	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r
39	Pleurosigma sp.	...	...	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	r	...	r	r	...	r
40	Rhizoselenia alata	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	r	r	r	r	r
41	— delicatula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	— semispina ...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43	— setigera	rr	...	...	...	...	...	...	r	+	...	r	+	+	+	+	+	rr	r	r	r	r	...	...	rr
44	— Shrubsolei ...	...	...	...	...	...	r	r	+	c	r	...	+	+	+	...	rr	rr	r	...	r	r	+	+	c
45	— Stolterfothi ...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	c	r	+	c	+	r	r	rr	...	...	rr	r	...
46	Skeletonema costatum	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
47	Streptotheca tamesis	r	r	r	r	+	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	r	r	+	r	r	r	+	+	r	r
48	Thalassiosira gravida	...	...	...	...	...	rr	+	+	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...
49	— gelatinosa ...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	Thalassiothrix nitzschioides ...	rr	rr	rr	r	r	rr	r	r	r	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	rr
	PERIDINIALES.																								
51	Ceratium fusus	...	...	rr	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	rr	...	+	r	...	...	r	r	...
52	— horridum	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...
53	— longipes	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	+	+	+
54	— tripos	+	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
55	Diplopsalis lenticula	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	+	r	...	...	...	...	...	...	...
56	Peridinium conicum	...	r	...	r	r	+	+	c	+	...	r	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	r	r	r
57	— depressum	...	...	...	...	...	rr	...	r	r	r	...	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	— divergens	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	r	...	...	...
59	— globulus	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	...
60	— oceanicum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
61	— ovatum	...	rr	...	rr	...	rr	...	r	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	+	r	r
62	— pallidum	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	r	r	r	r	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...
63	— pentagonum	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...
64	— Steini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
	PROTOPHYTA CETERA.																								
67	Dictyocha fibula	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
68	Distephanus speculum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	r	rr	r	...	rr	...	...	...
69	Halosphaera viridis	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
70	Hexasterias problematica ...	...	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71	Phaeocystis globosa	...	...	...	...	rr	rr	+	c	cc	cc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
72	Trochiscia clevei	...	...	...	...	rr ?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...
	PROTOZOA.																								
73	Tintinnopsis beroidea	...	...	...	...	+	r	...	...	r	...	r	+	c	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	+
74	— campanula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	+	+	r	c	+	c	r	+
75	Noctiluca miliaris	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...
76	Rhaphidiophrys marina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r

TABLE VII.—1904—*continued.*

SHAMBLES LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.		Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
		Day ...	19	3	19	3	18	1	16	2	14	31	14	30	15	28	13	28	11	26	10	24	10	24	8	24
		COELENTERATA.																								
77	Beroe ovata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
78	Pleurobrachia pileus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	r	+	r	...	...	r	+	+	r	r
79	Muggiaea atlantica		rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	c	+	+	r	r
80	Euchilota pilosella		...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...
81	Hybocodon prolifer		...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
82	Lizzia blondina		...	...	...	...	...	...	...	...	?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	Obelia sp.		...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...
84	Phialidium cymbaloideum ...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
85	— temporarium ...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	...	r	...	...	...	rr
86	Arachnactis Bournei		...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		ECHINODERMATA.																								
87	Ophiurida		...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		VERMES.																								
88	Poecilochaetus larvae		...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
89	Polychaete larvae		...	...	r	r	+	r	r	r	r	...	+	r	r	r	...	r	+	+	+	...	...	...	r	r
90	Sagitta bipunctata		+	c	+	+	c	+	+	+	...	...	c	...	r	r	r	r	c	r	c	...	c	cc	cc	cc
91	Tomopteris helgolandica ...		...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		BRYOZOA.																								
92	Cyphonautes		...	...	...	...	r	r	r	r	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...
		COPEPODA.																								
93	Acartia Clausi		r	r	+	r	...	rr	+	+	c	c	cc	cc	cc	cc	c	c	c	c	c	+	+	c	+	+
94	— longiremis		...	...	...	...	rr	rr	rr	...	...	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	Alteutha bopyroides		...	...	r	r	r	...	r	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
96	Calanus finmarchicus		r	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	c	+	r	r	r	+	+	r	r	r	+	c	r
97	Candacia pectinata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
98	Centropages hamatus		...	...	r	...	...	...	...	+	+	+	+	c	+	cc	c	cc	c	c	c	c	c	+	r	r
99	— typicus		r	r	r	r	...	r	+	c	c	c	c	+	+	+	r	+	+	+	+	...	r	...	...	...
100	Corycaeus anglicus		r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	+	c	+	c	c	c	+	+
101	Euterpe scutifrons		...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	...	...	...
102	Isias clavipas		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...
103	Labidocera Wollastoni		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	c	c	c	r	r	rr	...	...	rr
104	Longipedia coronata		...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...
105	Metridia lucens		rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
106	Oithona nana		r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	r	...	...	r	+	+	...
107	— similis		rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
108	Oncaea sp. ceter		...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
109	Paracalanus parvus		...	rr	r	r	r	rr	...	r	+	r	r	rr	...	...	...	...	rr	c	r	c	c	r	r	+
110	Parapontella brevicornis ...		...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	r	r	r	r	+	+	+	...	r	r	...	...
111	Pseudocalanus elongatus ...		+	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	+	...	...	r	c	+	+	+	r	r	+
112	Temora longicornis		...	...	...	rr	+	+	+	c	c	c	c	c	c	c	+	c	c	c	c	c	c	c	c	c

TABLE VII.—1904—*continued.*

SHAMBLES LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.		May.			June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	3	19	3	18	1	16	2	14	31	14	30	15	28	13	28	11	26	10	24	10	24	8	24
	CRUSTACEA CETERA.																								
113	Evadne Nordmanni	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
114	Podon intermedius	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
115	Anchialus agilis	...	rr	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
116	Nyctiphanes couchi	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
117	Eurydice sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
118	Carididae	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	+	+	c	+	+	+	r	+	r	+	r	r	r
119	Cirripedia larvae	...	...	...	rr	...	rr	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
120	Cypris stage larvae	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
121	Megalopa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	+	+	r	...	+	...	...	...	...	...
122	Nauplius	...	r	r	r	...	...	...	r	...	...	c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
123	Zoea	...	r	r	+	c	c	c	c	+	+	+	c	c	c	c	c	c	+	+	...	...	r	r	...
	MOLLUSCA.																								
124	Gasteropod larvae	...	...	+	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...
125	Lamellibranchiate larvae ...	...	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	c	+	+	+
	TUNICATA.																								
126	Oikopleura dioica	...	...	rr	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
127	Doliolum sp.	...	rr	r	r	...	...	r	+	c	c	c	+	+	...	...	...	+	r	+	...	r	r	+	...
	VERTEBRATA.																								
128	Fish eggs and larvae	r	+	r	+	c	c	c	c	+	...	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
	INCERTAE.																								
129	Umrindete Cyste	r	r	r	r	...	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE VIII.—1904.

OWERS LIGHT SHIP.

Species Number.	Month ...	Jan.		Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.	Sept.		Oct.		Nov.		Dec.
	Day ...	6	19	1	15	2	18	2	16	29	14	29	13	27	13	28	15	2	16	9	24	7	23	7
	DIATOMACEA.																							
1	Acnanthes sp.	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Actinoptychus undulatus ...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	...	...	rr	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...
3	Asterionella glacialis	...	...	...	...	...	r	rr	r	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Bacillaria paradoxa	c	r	r	r	+	c	c	c	c	rr	r	r	r	r	+	+	...	+	rr	+	+	+	+
5	Bellerochia malleus	...	rr	...	...	r	+	+	r	...	...	r	...	+	...	...	c	c	cc	cc	cc	cc	c	c
6	Biddulphia alternans	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr

TABLE VIII.—1904—*continued.*

OWERS LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Jan.		Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.	Sept.		Oct.		Nov.		Dec.
	Day ...	6	19	1	15	2	18	2	16	29	14	29	13	27	13	28	15	2	16	9	24	7	23	7
	DIATOMACEAE—*cont.*																							
7	Biddulphia aurita	...	rr	...	...	...	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	— granulata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	— mobiliensis ...	c	+	+	+	c	c	cc	cc	cc	+	c	+	+	+	+	+	c	c	c	c	c	+	+
10	— pulchella	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	Cerataulina Bergoni	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
12	Chaetoceras danicum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...
13	— deeipiens	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	?rr	...	...	...	...	...
14	— densum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
15	— didymum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
16	— Schütti	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
17	Coscinodiscus excentricus ...	c	c	c	+	+	c	c	c	c	c	c	r	rr	+	+	+	+	c	c	+	+	+	+
18	— oculus iridis ...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r
19	— radiatus ...	+	+	+	+	+	+	c	c	c	c	c	+	r	...	...	...	...	...	rr	r	+	+	c
20	Coscinosira polychorda ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	Ditylum Brightwelli	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	r	...	...	r	r	...	...	...	+	r	r	...
22	Eucampia zodiacus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...
23	Eupodiscus argus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	Fragillaria sp.	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	Guinardia flaccida	r*	...	...	...	...	+	+	r	rr	r	r	+	c	r	+	+	rr	rr	rr	+	r	r	...
26	Hyalodiscus stelliger	r	r	r	...	...	r	r	r	r	r	...	r	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...	r
27	Lauderia borealis	?	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	rr	...	+	+	r	r
28	Lithodesmium undulatum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	r	...	...	...
29	Paralia sulcata	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
30	Pleurosigma sp.	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	r	...	r	r	r	r	r	r
31	Rhizosolenia setigera	c	...	r	...	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	r	rr
32	— Shrubsolei ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	r	...	...	...	...	...	r	...	...
33	— Stolterfothi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	...	r	...	...	...	...	+	r	...	...
34	Streptotheca tamesis	+	+	r	r	+	+	+	c	c	cc	c	c	+	+	+	+	c	c	c	c	r	+	+
35	Thalassiosira gelatinosa ...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	— gravida ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	Thalassiothrix Frauenfeldi ...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PERIDINIALES.																							
38	Ceratium fusus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	+	+	r
39	— longipes	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	r	...
40	— tripos	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	Diplopsalis lenticula	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	+	...	...	...	...
42	Peridinium conicum	...	...	...	...	...	...	r	+	+	c	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	...	...
43	— depressum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
44	— oceanicum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45	— ovatum	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	+	...	...	...	rr	...	rr	...	...	...	rr	...	...	...
46	— pallidum	...	...	...	...	...	r	...	...	rr	r	...	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

* Auxospores were observed.

TABLE VIII.—1904—*continued.*

OWERS LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Jan.		Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.	Sept.		Oct.		Nov.		Dec.
	Day ...	6	19	1	15	2	18	2	16	29	14	29	13	27	13	28	15	2	16	9	24	7	23	7
	PROTOPHYTA CETERA.																							
47	Coccosphaera atlantica (cocoliths only).	(+)	...	...	...	(r)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48	Dinobrion pellucidum ...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49	Halosphaera viridis	...	...	...	...	...	...	r?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	Phaeocystis globosa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	Trochiscia brachiolata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
52	— clevei	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PROTOZOA.																							
53	Tintinnopsis beroidea	r	r	r	r	r	r	rr	r	r	...	r	...	r	r	+	+	c	+	...	r	...	r	r
54	— campanula ...	r	..	r	...	...	r	rr	r	r	r	...	...	+	r	+	...	...	...	...	...	r	r	...
	COELENTERATA.																							
55	Beroe ovata	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
56	Pleurobrachia pileus	c	r	...	...	r	...	r	...	r	c	cc	cc	cc	...	cc	+	c	+	...	+	c	+	...
57	Arachnactis Bournei	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	Dipurena halterata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	..
59	Obelia sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	Phialidium temporarium ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	VERMES.																							
61	Autolytus prolifer	+	r	r	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
62	Polychaete larvae	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r	r	r	r	r	+	r	r	r	r	r	...	...	...
63	Sagitta bipunctata	c	c	c	r	r	+	+	c	+	cc	...	...	r	r	c	+	+	c	c	c	cc	c	c
	BRYOZOA.																							
64	Cyphonautes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	COPEPODA.																							
65	Acartia Clausi	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	c	c	c	c	c	c	c	+	r
66	— longiremis	+	+	+	+	+	+	+	+	c	cc	c	c	c	...	...	...	r	r	...	...	...	...	+
67	Alteutha bopyroides	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	r	...	...	...	r	r	...
68	— depressum	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
69	Calanus finmarchicus	+	r	r	...	...	r	...	r	...	+	...	...	+	r	r	+	+	+	+	+	+	...	...
70	Centropages hamatus	r	...	r	r	...	r	r	+	+	c	c	c	c	c	c	c	c	cc	c	c	+	r	+
71	— typicus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	+	...	...	...	...
72	Euterpe acutifrons	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	c	r	...	...	...	...	...
73	Isias clavipes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	c	...	c	r	r	r	...	...	...
74	Labidocera Wollastoni ...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	c	...	+	+	...	...	...
75	Microsetella atlantica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr?	...	...	...	...	...
76	Oithona nana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	+	...
77	Paracalanus parvus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	+	+
78	Parapontella brevicornis ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	r	r	...	+	r	r	r	r	...	...
79	Pseudocalanus elongatus ...	+	+	r	r	+	r	r	+	c	cc	c	+	+	+	+	+	c	+	+	c	c	+	+
80	Temora longicornis	r	r	rr	...	...	r	+	c	+	cc	c	+	+	c	c	c	+	c	c	+	+	r	r
81	Thalestris sp.	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE VIII.—1904—*continued.*

OWERS LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month	Jan.		Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.	Sept.		Oct.		Nov.		Dec.
	Day	6	19	1	15	2	18	2	16	29	14	29	13	27	13	28	15	2	16	9	24	7	23	7
	CRUSTACEA CETERA.																							
82	Homarus vulgaris juv.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
83	Caridid larvae	...	...	...	...	...	+	+	+	+	+	r	r	...	c	c	+	+	+	+	+	+	r	...
84	Cirriped larvae	...	...	...	...	...	+	r	+	c	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
85	Cypris stage larvae	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
86	Microniscus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...
87	Nauplius	...	...	r	r	r	...	...	...	r	r	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...
88	Zoea	...	...	...	...	rr	...	...	c	r	+	+	+	r	r	c	c	c	c	c	+	+	r	...	...
	MOLLUSCA.																							
89	Gasteropod larvae	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	r	...	...	...	+	+	+	+	+	+	...
90	Lamellibranchiate larvae	...	...	...	...	r	...	...	r	r	...	...	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	...
	TUNICATA.																							
91	Ascidian larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
92	Oikopleura dioica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	+	+	r	+	+	+	...
	VERTEBRATA.																							
93	Fish eggs and larvae	...	...	...	r	...	...	r	+	r	+	+	+	+	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...
	INCERTAE SEDIS.																							
94	Barbierbeckenstatoblast	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	Umrindete Cyste	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...

NOTE.—The samples from Owers Light Ship have not been worked out exhaustively, owing to the large amount of sand, mud, and detritus contained by them.

TABLE IX.—1904.

VARNE LIGHT SHIP.

Species Number.	Month	Jan.	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day	19	1	16	3	17	2	15	30	16	31	14	27	13	29	11	26	9	26	11	24	7	25	9	22
	DIATOMACEA.																								
1	Actinoptychus undulatus	...	...	r	r	...	...	...	r	...	rr	...	rr	...	...	rr	...	rr	...	...	+	+	+	r	r	+
2	Asterionella glacialis	...	...	...	...	...	...	+	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...	rr
3	Bacillaria paradoxa	...	c	+	c	c	r	+	+	r	...	r	r	...	rr	r	r	r	r	r	r	+	+	+	+	+
4	Bellerochia malleus	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r	r	r	+	c	c	+	r	...	...
5	*Biddulphia alternans*	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	*rr*	*rr*	*rr*
6	— mobiliensis	...	...	+	cc	c	c	c	c	...	...	...	r	r	...	r	r	r	r	c	c	+	r	r	r	+
7	Cerataulina Bergoni	...	...	...	...	...	...	r	...	+	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	...	+	+	+	r	r
8	Chaetoceras boreale	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	r	c	r	r	...	...

TABLE IX.—1904—*continued.*

VARNE LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	1	16	3	17	2	15	30	16	31	14	27	13	29	11	26	9	26	11	24	7	25	9	22
	DIATOMACEA—*cont.*																								
9	Chaetoceras crinitum ...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	— eurvisetum ...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	rr	...	...	...
11	— danicum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	...	...	...	...
12	— debile	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...
13	— decipiens... ...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	r	+	r	r	...	r
14	— scolopendra ...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	— Willei	...	...	...	r	+	+	+	+	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	Coscinodiscus excentricus ...	c	c	c	c	c	cc	cc	+	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	c	c	c	c	c	c
17	— Grani	c	+	+	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	rr	r	r	r	+
18	— radiatus ...	r	r	r	+	r	...	...	...	(rr)	...	...	(rr)	...	(rr)	r	...	...	...	r	r	+	+	r	+
19	Coscinosira polychorda ...	...	...	rr	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	Ditylum Brightwelli... ...	...	r	+	+	+	+	c	r	...	...	r	...	...	rr	rr	...	...	+	r	r	+	r	r	r
21	Eucampia zodiacus	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	...
22	Guinardia flaccida	...	r	r	+	+	c	c	+	r	+	c	+	+	r	...	...	...	c	c	r	r	r	r	+
23	Hyalodiscus stelliger... ...	...	...	r	...	rr	+	...	...	r	...	rr	...	...	r	r	r	r	+	r	+	r	r	r	+
24	Lauderia borealis	...	...	c	c	c	cc	cc	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	rr	...	r
25	Leptocylindricus danicus ...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...
26	Lithodesmium undulatum ...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...
27	Nitzschia closterium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
28	Navicula membranacea ...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	+	...	r	...	...	...	...
29	Paralia sulcata	r	r	r	r	r	r	r	r	..	...	r	r	rr	+	r	r	r	+	+	+	+	+	r	+
30	Pleurosigma sp.	...	...	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	+	+	r	r	r	rr	rr
31	Rhizosolenia delicatula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
32	— setigera ...	...	...	...	...	r	r	r	+	...	...	...	...	...	...	r	...	...	+	+	...	...	...	...	...
33	— Shrubsolei ...	...	...	r	r	r	r	?	+	r	r	r	r	rr	r	+	...	...	rr	r	...	r	...	...	...
34	— Stolterfothi ...	r	...	r	r	r	r	r	+	r	cc	r	r	r	c	c	...	...	+	+	+	rr	...	r	r
35	Skeletonema costatum ...	...	...	...	...	r	...	+	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	Streptotheca tamesis	c	+	+	c	r	r	+	r	...	r	+	r	r	r	...	r	r	c	c	rr	rr	...	rr	...
37	Thalassiosira gelatinosa ...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	— gravida ...	...	...	...	r	r	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	rr	...	...
39	Thalassiothrix Frauenfeldi ...	...	...	...	+	r	+	+	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...
	PERIDINIALES.																								
40	Ceratium fusus	...	...	rr	...	r	...	rr	...	...	r	...	...	...	r	+	+	+	c	r	+	r	r	r	r
31	— horridum	...	...	...	...	...	...	..	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	rr	...	...	...
42	— lineatum	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	r
43	— longipes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	— tripos	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
45	Dinophysis rotundata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...
46	Diplopsalis lenticula	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	...	rr	...	...	...	...
47	Glenodinium acuminatum ...	...	rr	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	rr	...	rr	+	...	r	...	...	...	...	...	...	...
48	Peridinium conicum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r	...	+

TABLE IX.—1904—*continued.*

VARNE LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Jan.	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	19	1	16	3	17	2	15	30	16	31	14	27	13	29	11	26	9	26	11	24	7	25	9	22
	PERIDINIALES—*cont.*																								
49	Peridinium decipiens ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r
50	— depressum ...	...	...	...	...	...	r	r	r	rr	...	r	r	r	r	+	r	...	...	...	...	...	rr	r	...
51	— divergens ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52	— globulus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	rr	...	r	...	rr	rr	rr
53	— oceanicum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...
54	— ovatum	...	...	...	...	...	r	...	r	...	...	...	r	r	r	+	r	r	...	...	r	rr	rr	...	rr
55	— pallidum ...	...	...	...	r	r	r	r	rr	rr	r	rr	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
56	— pentagonum ...	...	...	r	r	...	...	rr	+	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	rr	rr	...	...	...
57	Prorocentrum micans ...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r	...	...	...	...	..
	PROTOPHYTA CETERA.																								
58	Coccosphaera atlantica (coccolitho only).	(rr)	...	...	...	...	r	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...
59	Dictyocha fibula	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	Distephanus speculum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	c	+	r	r	...
61	Phaeocystis globosa	...	...	...	...	...	...	...	+	+	?	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PROTOZOA.																								
62	Amphorella sulcata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...
63	Cyttarocylis serrata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	Tintinnopsis beroidea ...	...	rr	r	...	r	...	rr	...	...	...	...	rr	rr	rr	...	...	rr	c	rr	c	+	+	+	+
65	— campanula ...	...	...	...	r	...	...	..	...	...	...	...	...	...	(rr)	...	...	...	c	+	rr	rr	rr	rr	rr
66	Noctiluca miliaris	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	+
67	Rhaphidiophrys marina ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+
	COELENTERATA.																								
68	Pleurobrachia pileus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	?	...	...	...	...	...	..	...	...	...	+	...	r
69	Hybocodon prolifer	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
70	Laodice calcarata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71	Obelia nigra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
72	— sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	Phialidium temporarium ...	...	...	...	...	. .	...	...	...	...	...	...	?	...	r	+	...	+	...	...	r	c	+	...	rr
74	Sarsia sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...
	ECHINODERMATA.																								
75	Echinopluteus	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
76	Ophiopluteus	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	rr	...	...	...	...	rr	rr	...	r	...	...	...	...
77	Ophiura juv....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	VERMES.																								
78	Autolytus prolifer	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
79	Polychaete larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	r	r	...	r	rr	...	rr	...	rr	rr	...	...
80	Sagitta bipunctata	+	+	r	+	...	r	r	r	...	...	...	r	...	...	...	r	+	r	r	+	c	cc	c	c
	BRYOZOA.																								
81	Cyphonautes	r	r	+	r	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Table IX.—1904—*continued.*

Varne Light Ship—*continued.*

Species Number.	Month	Jan.	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day	19	1	16	3	17	2	15	30	16	31	14	27	13	29	11	26	9	26	11	24	7	25	9	22
	Copepoda.																								
82	Acartia Clausi	r	r	r	c	rr	r	rr	r	...	c	...	c	c	r	+	+	c	c	+	c	+	c	c	c
83	Alteutha bopryoides	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
84	Calanus finmarchicus	+	+	...	+	...	r	rr	+	r	+	...	+	r	...	c	r	r	...	...	+	rr	rr	rr	rr
85	Centropages hamatus	+	r	r	+	...	r	...	r	...	c	r	c	c	r	cc	c	c	+	c	c	r	rr	...	r
86	— typicus	r	r	+	+	...	...	...	r	r	...	...	+	...	...	...	r	r	...	...	+	...	...	...	...
87	Euterpe acutifrons	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	rr	...
88	Isias clavipes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...
89	Labidocera Wollastoni	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	rr	...	r	...	...	...	...
90	Oithona nana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	...	...	...	rr	...	...	r	r
91	— similis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
92	Paracalanus parvus	+	r	rr	+	r	?	rr	r	...	...	rr	...	...	...	...	...	+	r	...	+	c	c	c	c
93	Parapontella brevicornis	...	...	...	c	...	rr	...	...	...	+	...	r	...	r	+	r	...	...	...	r	r	...	...	...
94	Pseudocalanus elongatus	+	+	r	c	r	cc	r	rr	...	c	...	+	+	r	r	r	r	...	r	+	c	c	c	c
95	Temora longicornis	+	r	...	c	r	r	r	c	r	c	rr	c	+	+	cc	cc	c	r	...	+	c	c	c	c
	Crustacea cetera.																								
96	Nyctiphanes Couchi	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
97	Podon Leuckarti	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
98	Caridid larvae	+	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	+	...	...	...	...	...	r	...
99	Cirriped larvae	...	...	rr	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
100	Cypris stage larvae	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
101	Nauplius	+	+	+	+	+	+	r	...	...	+	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	r	r
102	Zoea	...	r	...	+	...	...	...	r	...	r	...	r	...	...	c	+	r	...	...	...	r	...	...	...
	Mollusca.																								
103	Gasteropod larvae	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...
104	Lamellibranchiate larvae	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	r
	Tunicata.																								
105	Ascidian larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
106	Oikopleura dioica	+	r	+	+	...	+	...	+	+	+	...	rr	+	r	...	r	...	rr	rr	r	r	+	rr	+
	Vertebrata.																								
107	Fish eggs and larvae	r	r	r	c	+	+	+	+	r	+	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	r	r

TABLE X.—1904.

Bahama Bank Light Ship.

Species Number.	Month	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day	3	18	4	18	2	16	30	16	31	15	29	14	27	13	27	10	27	10	25	10	24	8	24
	DIATOMACEAE.																							
1	Acnanthes sp.	...	...	...	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Actinoptychus undulatus	+	r	r	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	r
3	Asterionella glacialis	...	...	r	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Bacillaria paradoxa	cc	c	c	c	c	c	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	+	+	r	+
5	Bacteriastrum delicatulum	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	...	...	...	...
6	Bellerochea malleus	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	Biddulphia favus	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	— mobiliensis	c	c	c	c	c	cc	cc	+	...	...	rr	...	...	...	...	r	...	...	rr	r	c	r	r
9	Cerataulina Bergoni	...	...	rr	...	...	+	+	c	c	c	r	...	...	r	...	+	c	c	r	r	+	r	...
10	Chaetoceras boreale	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...
11	— breve	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	— constrictum	...	...	r	r	r	c	c	c	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	rr	...	...	...	...
13	— convolutum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...
14	— crinitum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	— criophilum	...	...	...	...	r	r	r	r	...	...	...	...	...	r	r	...	...	+	r	...	...	+	...
16	— curvisetum	r	...	...	r	+	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	r	...	+	+	...	...	...	...
17	— danicum	c	c	c	c	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r	r
18	— debile	...	...	...	...	c	c	c	cc	+	r	...	...	...	r	...	...	...	r	+	r	...	...	...
19	— decipiens	r	...	...	...	+	+	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	+	+	r	...
20	— densum	...	r	...	...	r	r	r	r	c	...	...	...	...	c	cc	+	r	c	+	c	+	+	r
21	— diadema	...	...	...	...	c	c	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	— didymum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	rr	+	r	r	...
23	— laciniosum	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	— Schütti	r	...	...	r	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	r	+	+	+	r
25	— scolopendra	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...	...	r	...	...	...
26	— teres	...	...	...	...	+	c	c	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	r
27	— Willei	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	?	...	...	+?	...	...
28	Coscinodiscus concinnus	+	+	+	c	c	cc	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	cc	cc	c	+	+	r
29	— excentricus	+	+	c	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	+	c	c	+	+
30	— Grani	r	r	r	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r
31	— radiatus	+	+	c	+	+	+	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	+
32	Coscinosira polychorda	...	...	...	r	+	+	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	Ditylum Brightwelli	...	...	+	+	+	+	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	+	c	c	c	+	+	...
34	Eucampia zodiacus	...	...	...	...	...	r	...	...	r	r	...	r	rr	+	r	+	c	cc	cc	c	...	c	...
35	Guinardia flaccida	+	r	r	r	r	r	...	r	+	c	c	r	+	c	r	+	+	rr	r	+	...	+	r
36	Hyalodiscus stelliger	r	r	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	+	r	+	+
37	Lauderia borealis	r	r	+	r	r	+	c	r	...	r	...	...	...	...	..	r	...	r	r	r	+	r	r
38	Navicula membranacea	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	+	...	r	r	...	+	+
39	Paralia sulcata	+	+	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	...	+	+	+	+	+
40	Pleurosigma sp.	r	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	r	r	r

TABLE X.—1904—*continued.*

BAHAMA BANK LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	3	18	4	18	2	16	30	16	31	15	29	14	27	13	27	10	27	10	25	10	24	8	24
	DIATOMACEAE—*cont.*																							
41	Rhizosolenia delicatula	...	...	rr	...	r	rr	r	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	c	r	r	...	r	r
42	— semispina	...	...	...	...	...	...	r	+	+	+	cc	...	r	c	+	...	c	c	c	r	...	rr	...
43	— setigera...	r	r	rr	r	+	c	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...
44	— Shrubsolei	r	r	r	r	+	c	c	c	cc	cc	cc	r	r	+	...	...	rr	+	c	+	...	+	...
45	— Stolterfothi	...	...	...	...	...	r	...	...	...	rr	rr	+	+	c	rr	r	+	+	+	+	...	+	...
46	Skeletonema costatum	r	r	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	Stephanopyxis turris	...	...	...	...	r	r	...	...	...	r	...	r	r	r	...	...	r	...	r	r	...	r	...
48	Streptotheca tamesis	+	+	+	+	+	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	r
49	Thalassiosira gravida	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	...	...	r	...
50	— Nordenskiöldi	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	Thalassiothrix Frauenfeldi	c	+	+	+	+	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	r	+
	PERIDINIALES.																							
52	Ceratium furca...	r	r	rr	r	r	r	...	...	rr	rr	...	...	...	rr	rr	r	+	r	+	r	r	r	r
53	— fusus...	r	+	r	r	c	+	r	r	rr	...	...	...	rr	+	+	+	r	r	...	r	r	r	...
54	— horridum	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
55	— longipes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	rr
56	Dinophysis acuminata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...
57	— rotundata...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
58	Diplopsalis lenticula	...	...	...	...	...	...	r	...	...	rr	...	rr	r	...	r	r	...	...	...	...	rr	...	rr
59	Gonyaulax polygramma	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	Peridinium conicum	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
61	— decipiens	...	...	rr	...	...	...	r	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
62	— depressum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
63	— globulus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	r	...	...	...
64	— oceanicum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
65	— ovatum	...	...	...	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	r	...	...	...
66	— pallidum	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	rr	...	rr	...	...
67	— pendunculatum	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
68	— pentagonum	...	...	rr	r	rr	rr	r	...	...	...	+	...	...	...	...	+	+	...	rr	...	rr	...	rr
69	Prorocentrum micans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	...	rr	...
	PROTOPHYTA CETERA.																							
70	Dictyocha fibula	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	rr
71	Distephanus speculum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	rr	...
72	Halosphaera viridis	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
73	Phaeocystis globosa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	cc	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	Trochiscia pancispinosa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
	PROTOZOA.																							
75	Tintinnopsis beroidea	...	...	...	r	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	r	c	+	+	+
76	— campanula	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	..	...
77	Noctiluca miliaris	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	cc	+	cc	cc	...	cc	r

TABLE X.—1904—*continued.*

BAHAMA BANK LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	3	18	4	18	2	16	30	16	31	15	29	14	27	13	27	10	27	10	25	10	24	8	24
	COELENTERATA.																							
78	Beroe ovata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	r	r	r	+	+	r	...	...	...
79	Pleurobrachia pileus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	r	...	r	...	...	...	r	r	...	...	...
80	Arachnactis Bournei	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
81	Margelis sp.	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
82	Margellium octopunctatum	...	...	...	...	...	...	+	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	Obelia nigra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
84	— sp.	...	...	r	...	r	r	+	...	...	...	...	...	r	r	...	r	...	+	rr	rr	...	...	..
85	Phialidium temporarium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	+	+	+	+	r	+	+	+	c	...	r	...
86	Sarsia gemnifera	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	+	...	...	...
	ECHINODERMATA.																							
87	Auricularia	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
88	Echinopluteus	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	..	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
89	Ophiopluteus	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	r	+	+	r	...	+	r	+	...	...	...	...
90	Ophiuria juv.	rr	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	VERMES.																							
91	Poecilochaetus larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...
92	Polychaete larvae	...	...	...	...	...	...	+	...	...	r	...	r	r	r	r	r	...	r	...	r	r	r	...
93	Sagitta bipunctata	r	r	r	...	r	...	r	...	...	+	r	r	+	+	+	cc	cc	cc	c	cc	cc	r	r
94	Tomopteris helgolandica	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	+	r	r	r	...	...
	BRYOZOA.																							
95	Cyphonautes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...
	COPEPODA.																							
96	Acartia Clausi	+	+	+	...	+	+	c	c	c	c	+	c	c	+	+	+	c	c	cc	cc	cc	+	r
97	Anomalocera Patersoni	...	...	...	...	...	...	r	c	+	c	...	...	r	...	...	+	...	...	...	...	...	...	rr
98	Calanus finmarchicus	rr	...	...	rr	r	...	r	c	+	+	...	r	r	+	...	c	c	c	c	+	r	rr	rr
99	Centropages hamatus	...	...	...	...	...	+	+	+	+	+	r	+	c	...	...	+	+	...	rr	...	...	...	...
100	— typicus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
101	Euterpe acutifrons	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
102	Isias clavipes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	c	c	c	+	r	...	...	...	...	...
103	Labidocera Wollastoni	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	...	rr	...	...	...	...	...
104	Longipedia coronata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
105	Oithona nana	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	rr	...	rr	...	...
106	— similis...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	+	rr	rr	...	r	...
107	Paracalanus parvus	rr	...	rr	...	...	...	+	c	...	...	...	...	...	r	...	r	c	c	+	+	r	r	r
108	Parapontella brevicornis	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	+	+	c	+	...	...	rr	...	...	...	...
109	Pseudocalanus elongatus	+	+	+	r	c	...	c	cc	r	...	...	...	...	+	r	r	+	c	+	c	cc	+	+
110	Temora longicornis	...	...	...	rr	+	...	c	cc	r	cc	...	+	c	c	c	cc	cc	cc	+	+	...	...	...

TABLE X.—1904—*continued.*

BAHAMA BANK LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day	3	18	4	18	2	16	30	16	31	15	29	14	27	13	27	10	27	10	25	10	24	8	24
	CRUSTACEA CETERA.																							
111	Evadne Nordmanni	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	...	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
112	Podon Leuckarti	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	c	+	r	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
113	Nyctiphanes Couchi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
114	Caridid larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...	...	...	r
115	Cirriped larvae	...	...	...	...	...	...	+	...	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
116	Cypris stage larvae	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
117	Megalopa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	...	+	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...
118	Micruniscus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
119	Nauplius	...	...	...	...	r	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	r	r
120	Zoea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	rr	...	...	r	+	...	...	...	...	...	...
	MOLLUSCA.																									
121	Lamellibranchiate larvae	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	...	r	...	...	...	...	rr
	TUNICATA.																									
122	Fritillaria borealis	...	...	...	...	...	...	...	+	c	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
123	Oikopleura dioica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	+	r	c	r	r	c	+	c	+	c	c	c	+	r	+	r
	VERTEBRATA.																									
124	Fish eggs and larvae	...	...	...	...	r	c	c	cc	cc	c	+	c	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

TABLE XI.—1904.

CARDIGAN BAY LIGHT SHIP.

Species Number.	Month	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day	1	16	2	17	1	16	30	16	30	14	27	13	27	12	26	9	25	10	25	7	24	7	24
	DIATOMACEAE.																							
1	Acnanthes sp.	...	...	r	c	r	+	c	r	r	+	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Actinoptychus undulatus	...		r	...	+	+	+	r	r	+	rr	rr	...	...	...	rr	rr	r	c	+	+	+	+	+	+
3	Asterionella glacialis	...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	c	c	+	r	...	rr	r
4	Bacillaria paradoxa	...		c	c	+	c	+	+	r	+	rr	+	...	...	...	...	+	+	r	+	+	+	+	+	+
5	Biddulphia alternans	...		rr	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	r	rr	...	...	...	...	...	...
6	— aurita	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	rr	...	...	...
7	— favus	...	...	rr	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	— mobiliensis	...		c	c	c	c	+	c	+	c	+	+	...	...	...	+	+	c	c	c	+	c	+	c
9	Cerataulina Bergoni	...		...	...	...	...	...	...	...	...	c	+	c	rr	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...
10	Chactoceras boreale	...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...
11	— constrictum	...		...	...	...	...	...	+	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
12	— crinitum	...		...	rr	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
13	— curvisetum	...		...	...	...	...	...	r	r	+	...	...	...	...	...	...	rr?	...	...	...	...	...	...	...	...
14	— danicum	...		+	+	r	r	r	c	r	+	...	r	...	...	...	r	...	r	r	+	rr	+	+	r
15	— debile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	— decipiens	...		...	r	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	+	+	c	c	c	c	c	r	+
17	— densum	...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	rr	...	...	...

TABLE XI.—1904—*continued.*

CARDIGAN BAY LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	1	16	2	17	1	16	30	16	30	14	27	13	27	12	26	9	25	10	25	7	24	7	24
	DIATOMACEAE—*cont.*																							
18	Chaetoceras Schütti ...	rr	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
19	— teres	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	— Willei	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...
21	Coscinodiscus concinnus ...	...	...	...	...	...	+	...	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	+	+
22	— excentricus...	c	+	+	+	+	+	+	r	r	+	...	...	...	...	+	r	r	rr	c	c	c	c	c
23	— Grani ...	...	...	...	...	rr	...	rr	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r
24	— radiatus ...	c	c	+	+	+	c	c	cc	cc	c	+	+	r	r	r	+	c	c	+	r	r	r	c
25	Coscinosira polychorda ...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	Ditylum Brightwelli ...	+	r	r	r	r	+	+	+	+	rr	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	+
27	Eucampia zodiacus ...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	Fragillaria sp.	...	...	...	...	...	...	r	+	c	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	Guinardia flaccida	r	...	rr	rr	rr	+	rr	r	c	+	c	c	+	+	c	+	?	r	r	...	...	rr	+
30	Hyalodiscus stelliger ...	+	+	r	+	r	r	r	r	r	r	...	...	...	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	Lauderia borealis	rr	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r	+
32	Leptocylindricus danicus...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	Lithodesmium	r	r	rr	...	rr	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	+
34	Navicula membranacea ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	r	r	...	...	...	...	...
35	Nitzschia seriata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...
36	Paralia sulcata	+	c	r	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...	r	+	+	c	c	rr	rr	rr	r	+
37	Pleurosigma sp.	r	r	...	...	...	...	...	rr	...	rr	rr	rr	...	...	rr	rr	...	rr	rr	rr	rr	rr	r
38	Rhizosolenia delicatula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	cc	cc	c	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...
39	— semispina ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	+	+	r	r	...	r	...	...	...	...
40	— setigera ...	r	r	...	r	...	+	+	c	r	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	rr	...	rr
41	— Shrubsolei ...	r	...	r	r	r	r	r	...	+	+	c	c	+	+	c	r	...	...	r	...	...	rr	r
42	— Stolterfothi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	cc	cc	c	+	c	r	...	...	...	...	...	...	r
43	Skeletonema costatum ...	...	r	r	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...
44	Streptotheca tamesis ...	+	+	+	+	+	c	+	c	+	+	...	...	...	...	c	c	c	c	c	c	c	c	c
45	Thalassiosira gelatinosa ...	r	r	...	...	...	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	Thalassiothrix Frauenfeldi	r	r	r	...	r	c	r	+	...	r	...	...	...	...	...	rr	+	r	rr	+	r	r	r
	PERIDINIALES.																							
47	Ceratium furca	r	r	...	...	...	r	rr	r	rr	...	...	...	rr	r	r	r	+	r	r	r	r	r	r
48	— fusus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	+	+	c	r	r	r	...	...	r
49	— horridum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	rr	...	...
50	— lineatum ...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...
51	— longipes	+	+	r	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	+	+	+	c	+	r	r	r	r	...
52	— macroceras ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
53	— tripos	c	c	+	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	c	c	+	r	r	r	...
54	Dinophysis acuminata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
55	— ovum	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...
56	— rotundata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
57	Diplopsalis lenticula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	+	cc	c	c	+	r	r	...	...	...
58	Gonyaulax polygramma ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...

TABLE XI.—1904—*continued.*

CARDIGAN BAY LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	1	16	2	17	1	16	30	16	30	14	27	13	27	12	26	9	25	10	25	7	24	7	24
	PERIDINIALES—*cont.*																							
59	Peridinium conicum ...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	r	r	r	r	r	r	r
60	— decipiens ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
61	— — var ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
62	— depressum ...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	c	c	c	+	+	r	...	...	rr	...	...
63	— divergens ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	— globulus ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...
65	— oceanicum ...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	+	...	+	...	...	...	...	...	...
66	— ovatum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	+	cc	+	+	+	c	r	...	...	...	...	...
67	— pallidum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	...	+	r	...	...	r	+	r	...	...	...	...	...
68	— pentagonum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	rr
69	— Steini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
70	Prorocentrum micans ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	+	r	...	...	...	...	...
	PROTOPHYTA CETERA.																							
71	Cocosphaera atlantica ...	+	...	+	...	(r)	...	...	(rr)	...	(r)	...	...	...	...	...	...	...	...	(r)	(r)	(r)	+	(r)
72	Dictyocha fibula	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	rr	...	rr
73	Distephanus speculum ...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	rr	r	...	...	rr	...	...
74	Halosphaera viridis ...	r	r	r	...	...	+	r	+	+	...	r	...	...	...	...	r	+	...	r	...	...	...	r
75	Hexasterias problematica...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...
76	Trochiscia brachiolata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	r	r	...	...	...
77	— clevei	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	r
78	— paucispinosa ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	rr	r	...	rr	...	...	...	...	rr	...	rr
	INCERTAE SEDIS.																							
79	Umrindete cyste	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PROTOZOA.																							
80	Cyttarocylis serrata ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...
81	Ptychocylis umula ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...
82	Tintinnopsis beriodea ...	r	r	r	r	r	r	...	r	+	rr	rr	...	rr	+	c	c	cc	c	c	+	+	r	r
83	— campanula ...	r	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	r	r	c	c	+	...	...	...	rr
84	Noctiluca miliaris	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	COELENTERATA.																							
85	Pleurobrachia pileus ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	c	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...
86	Cupulita Sarsi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...
87	Muggiaea atlantica ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	+	r	...	...	...	...	...	...
88	Obelia sp.	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
89	Phialidium temporarium ...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	+	...	...	+	r	...	...	..	...	...	...
90	Sarsia gemmifera	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
	ECHINODERMATA.																							
91	Ophiopluteus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	c	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
92	Ophiuria juv.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...
	VERMES.																							
93	Autolytus prolifer	c	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...
94	Polychaete larvae	r	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	..	...	r	...

TABLE XI.—1904—*continued.*

CARDIGAN BAY LIGHT SHIP—*continued.*

Species Number.	Month ...	Feb.		Mar.		April.			May.		June.		July.		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Day ...	1	16	2	17	1	16	30	16	30	14	27	13	27	12	26	9	25	10	25	7	24	7	24
	VERMES—*cont.*																							
95	Sagitta bipunctata ...	r	+	r	r	r	r	rr	r	rr	...	...	...	...	...	+	+	+	+	r	+	r	r	c
96	Tomopteris helgolandica ...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	...	...
	BRYOZOA.																							
97	Cyphonautes	+	+	+	+	r	+	...	r	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	rr	...	...	..
	COPEPODA.																							
98	Acartia Clausi	+	+	r	r	+	+	c	c	cc	c	+	+	+	c	c	c	cc	c	cc	cc	cc	cc	c
99	Alteutha bopryoides ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...
100	Anomalocera Patersoni ...	...	...	+	...	...	r	...	+	...	...	...	rr	...	+	r	+	...	...	...	rr	...	...	...
101	Calanus finmarchicus ...	+	+	+	r	+	r	r	r	r	+	...	r	r	+	+	+	r	r	r	+	r	r	+
102	Centropages hamatus ...	...	...	r	r	r	+	c	c	c	c	+	c	...	...	r	+	...	...	rr	...	rr	rr	...
103	— typicus ...	c	+	...	...	...	+	...	+	r	...	c	r	+	c	c	c	cc	cc	+	rr	...	...	...
104	Euterpe acutifrons ...	...	r	r	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	...	+	+	...
105	Isias clavipes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	c	c	c	c	c	rr	...	...	...	rr
106	Labidocera Wollastoni ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	+	+	...	...	...	...	...	...
107	Metridia lucens	...	...	r	...	rr	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
108	Oithona nana	...	r	r	r	...	...	...	r	r	...	...	...	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...
109	— similis	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	r	...	...	...	...
110	Oncaea ornata	r	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	Paracalanus parvus ...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	rr	rr	...	...	...	...	...
112	Parapontella brevicornis ...	...	...	...	...	...	...	r	...	...	r	rr	...	...	r	+	...	...	r	+	...	...	...	...
113	Pseudocalanus elongatus ...	+	c	+	+	+	+	+	+	...	c	...	...	...	r	+	+	r	r	c	c	c	c	+
114	Temora longicornis ...	...	...	...	+	+	+	c	+	c	+	rr	c	+	c	+	r	...	...	...	...	...	rr	...
115	Thalestris Krohni	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	rr	...	...	...	...	...
	CRUSTACEA CETERA.																							
116	Podon intermedius ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...
117	Nyctiphanes couchi ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	rr	...	...	...	...	...	...
118	Caridid larvae	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...	...	...
119	Cirriped larvae	...	...	...	+	r	r	+	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
120	Cypris stage larvae ...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
121	Megalopa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122	Micronisсus...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	r	r	r	...	...	...	...	...
123	Nauplius	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	c	c	c	c	+	+	+	+	r
124	Zoea	...	...	r	r	r	r	r	r	...	...	...	...	...	+	r	...	...	...	...	...	...	...	...
	MOLLUSCA.																							
125	Gasteropod larvae	r	r	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	r	+	+	+	+	...	...	...	...	...
126	Lamellibranchiate larvae...	r	r	...	...	...	...	...	r	r	...	...	...	...	r	+	+	+	+	+	+	+	+	...
	TUNICATA.																							
127	Fritillaria borealis... ...	...	...	...	...	...	rr	r	r	...	...	...	r	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
128	Oikopleura dioica	...	...	r	r	+	+	+	+	+	r	r	+	r	r	+	+	+	...	...	...	...	...	...
	VERTEBRATA.																							
129	Fish eggs and larvae ...	r	r	c	c	+	+	r	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Mar. Biol. Assoc. Report II.—1904-05.

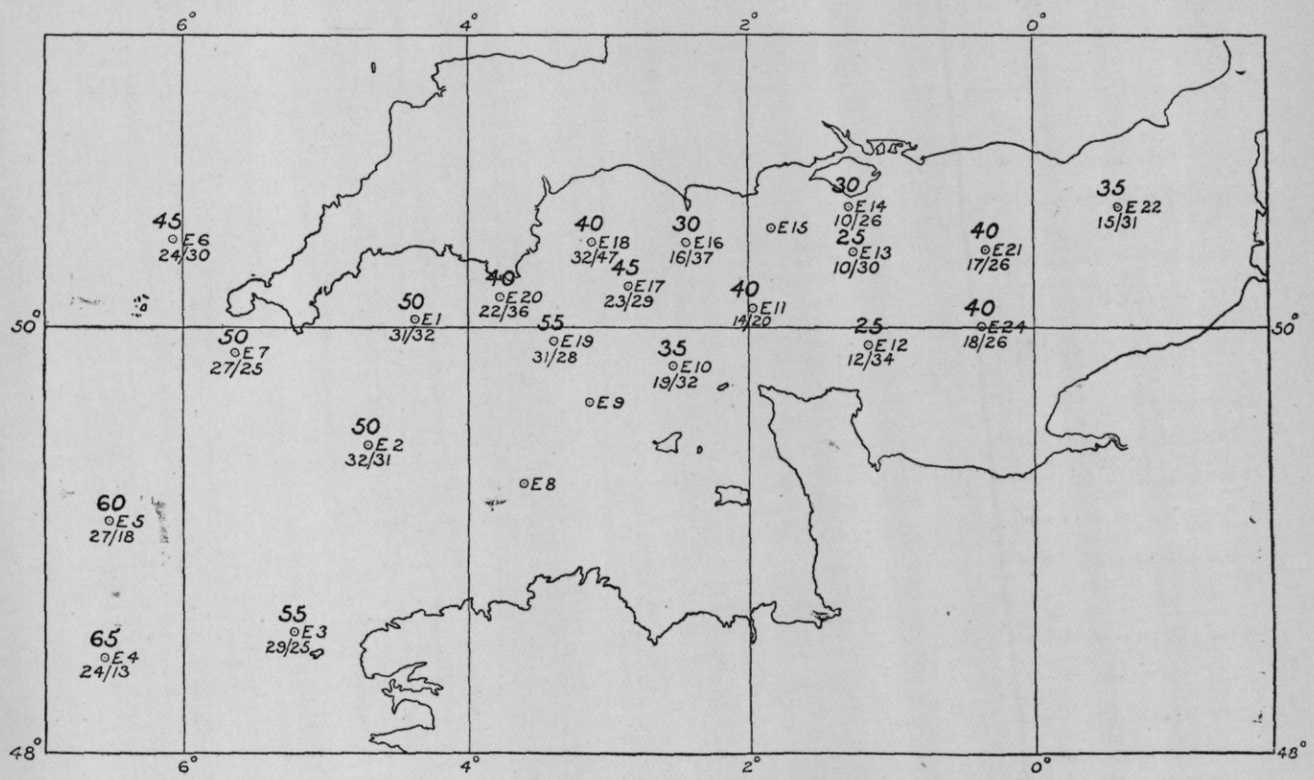

CHART 1. FEBRUARY, 1904.

Proportion of Oceanic Species stated as percentage of Oceanic and Neritic taken together.

The large figures are the percentages; the small figures are the totals of Oceanic and Neritic Species. Oceanic/Neritic.

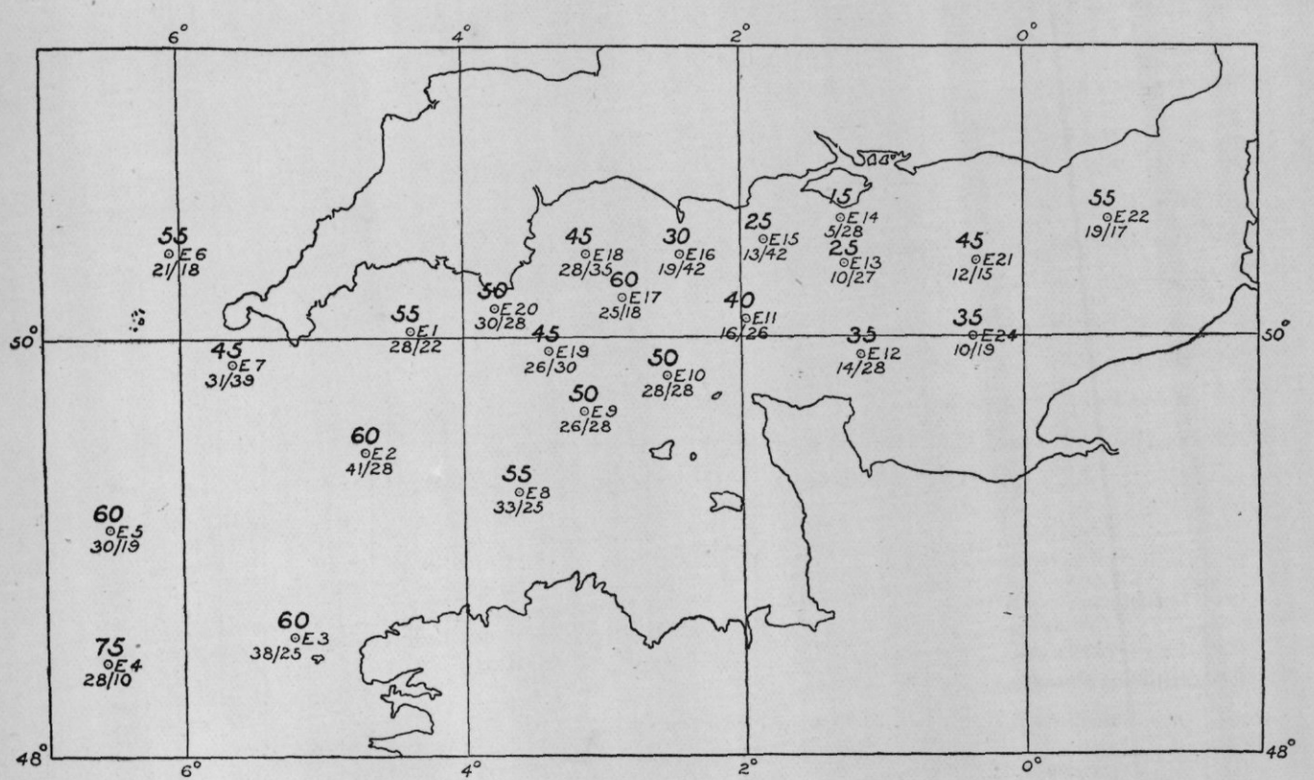

CHART 2. MAY, 1904.

Gough: Plankton of English Channel.

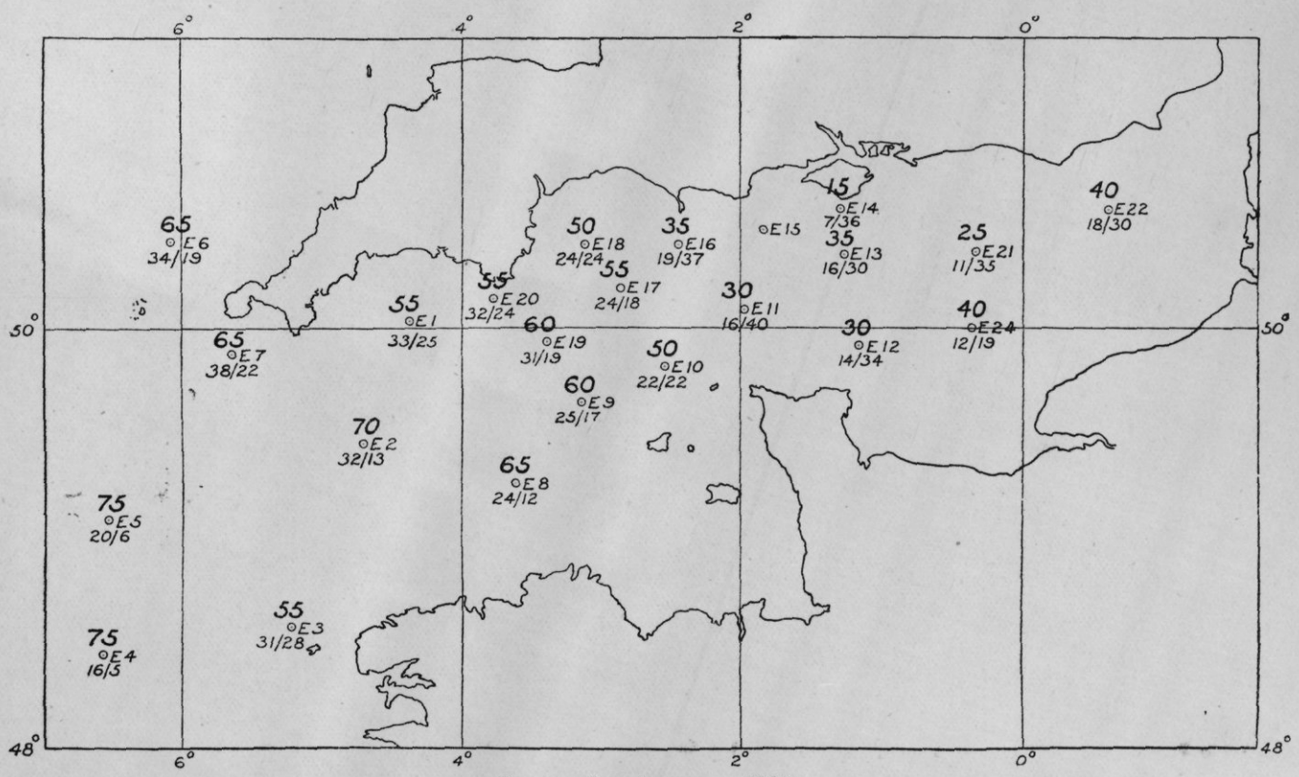

CHART 3. AUGUST, 1904.

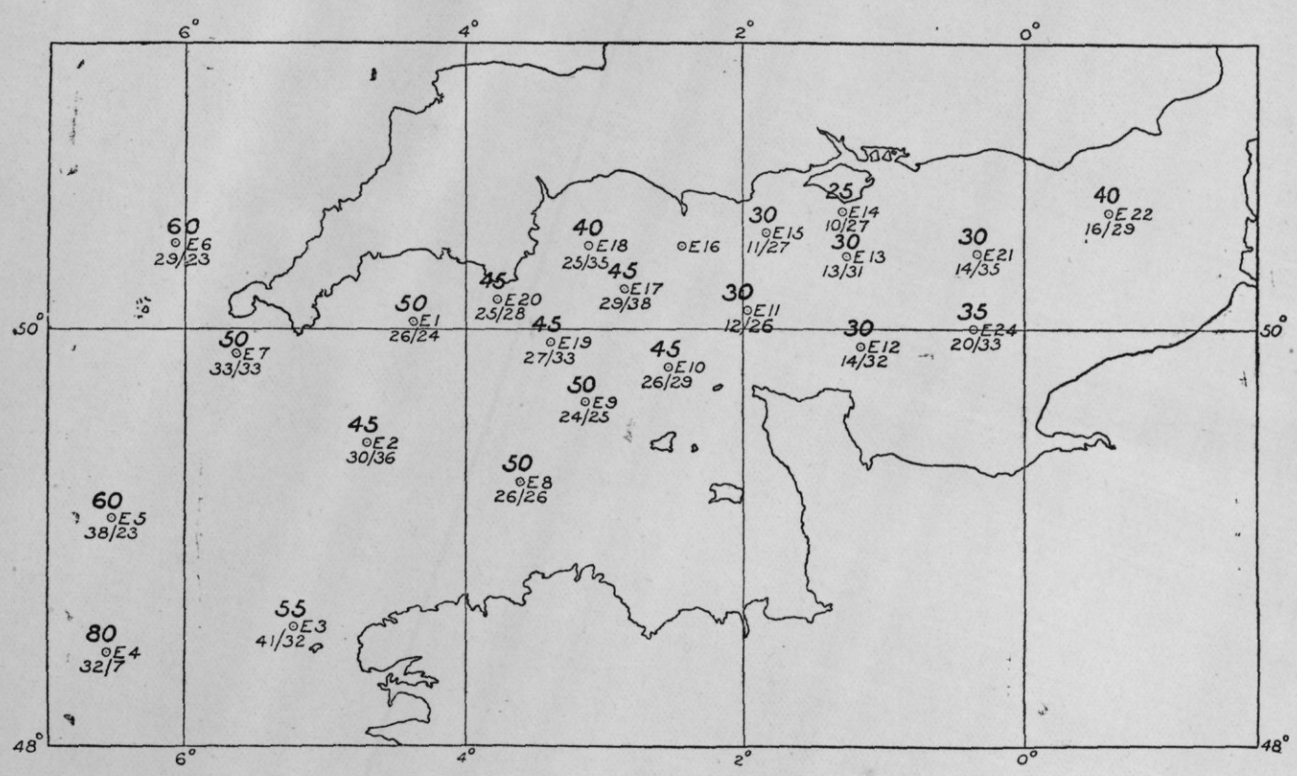

CHART 4. NOVEMBER, 1904.

Mar. Biol. Assoc. Report II.—1904-05.

CHART 3. AUGUST, 1904.

CHART 4. NOVEMBER, 1904.

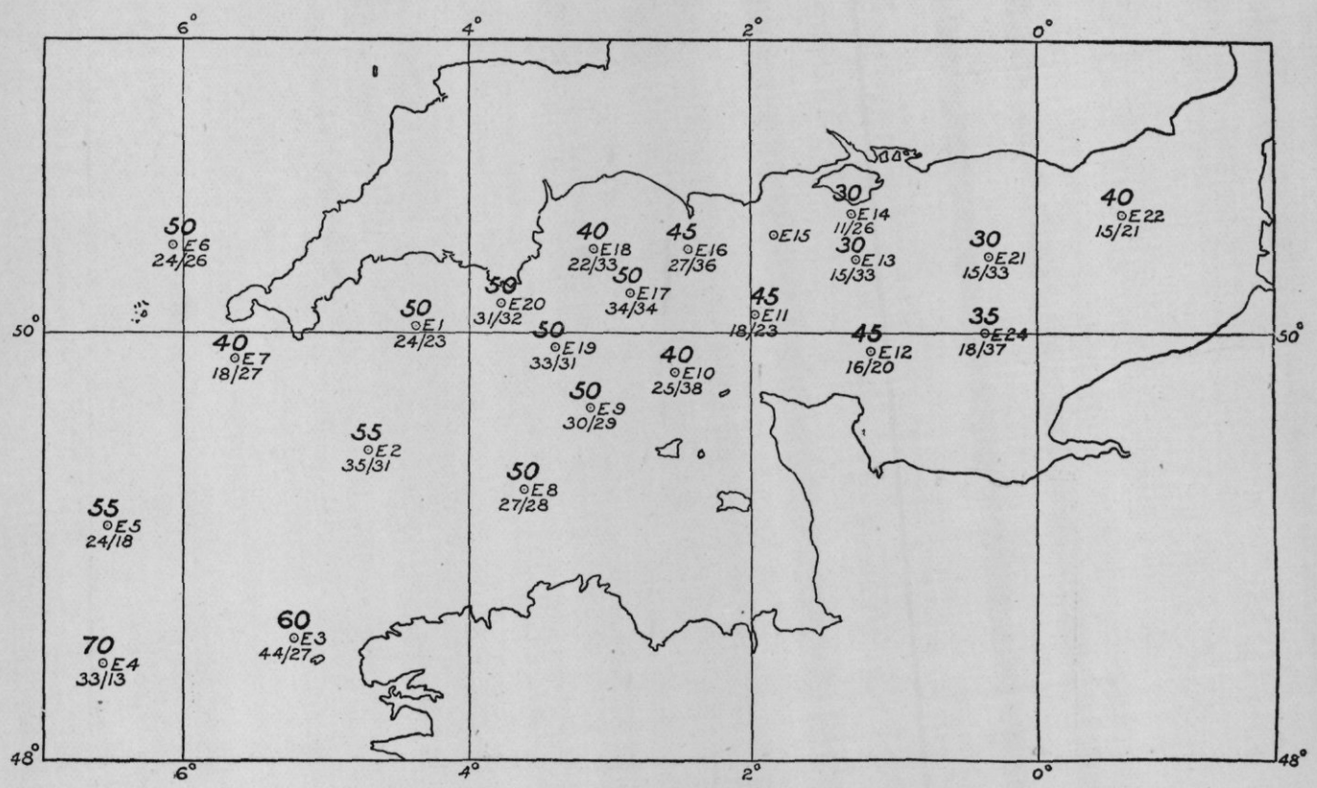

CHART 5. FEBRUARY, 1905.

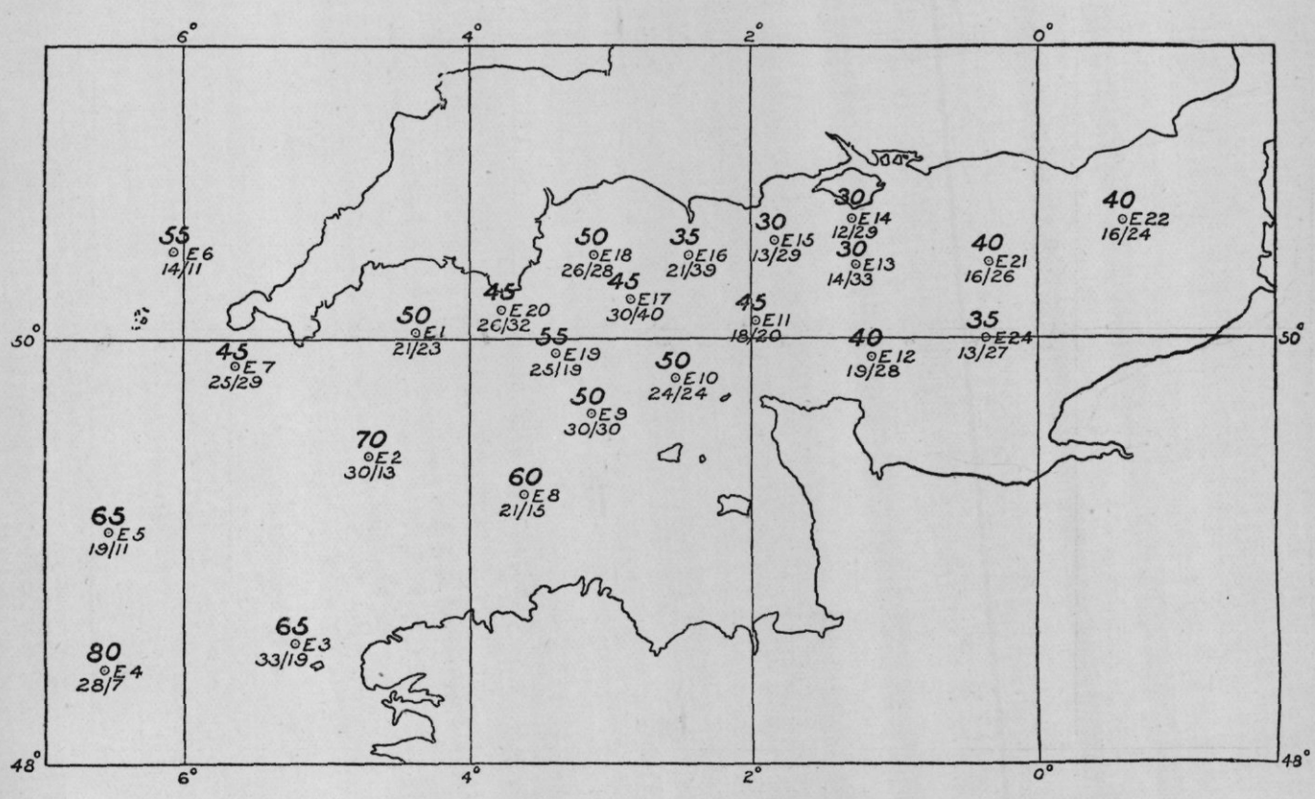

CHART 6. MAY, 1905.

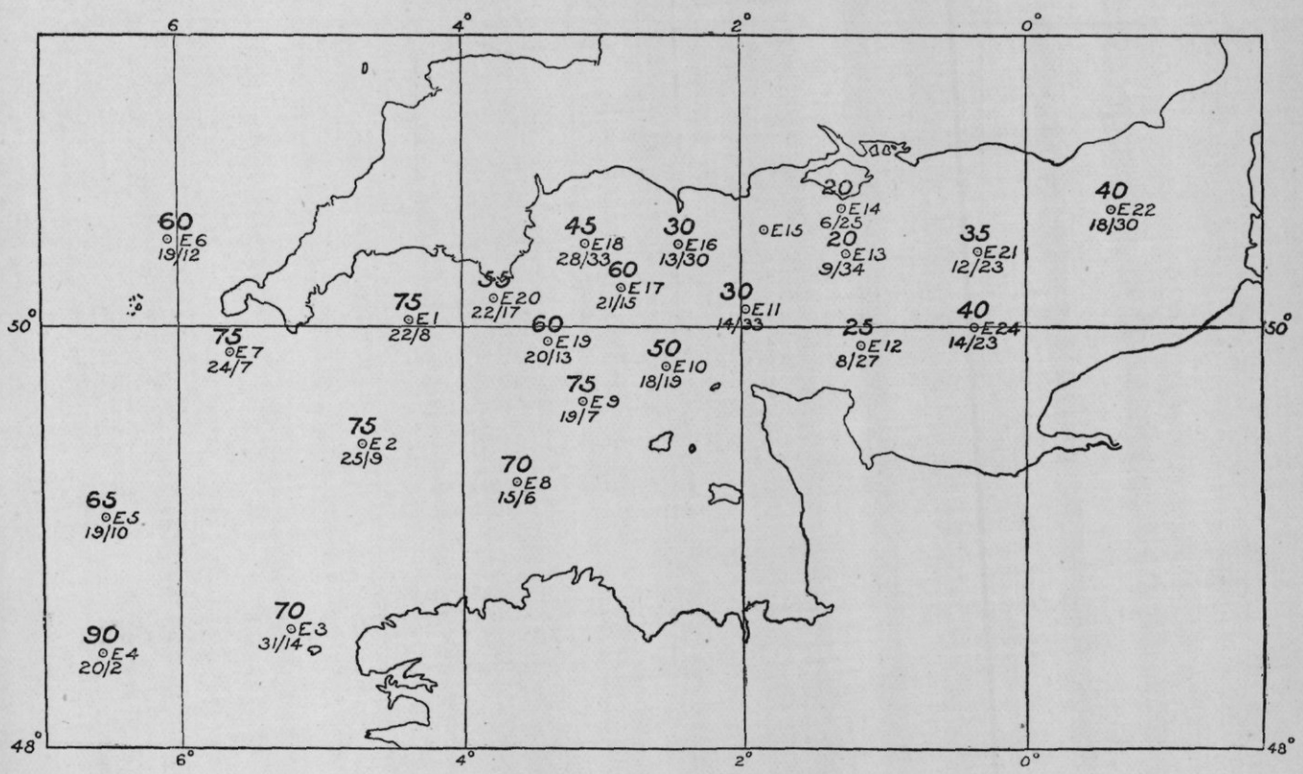

CHART 7. AUGUST, 1905.

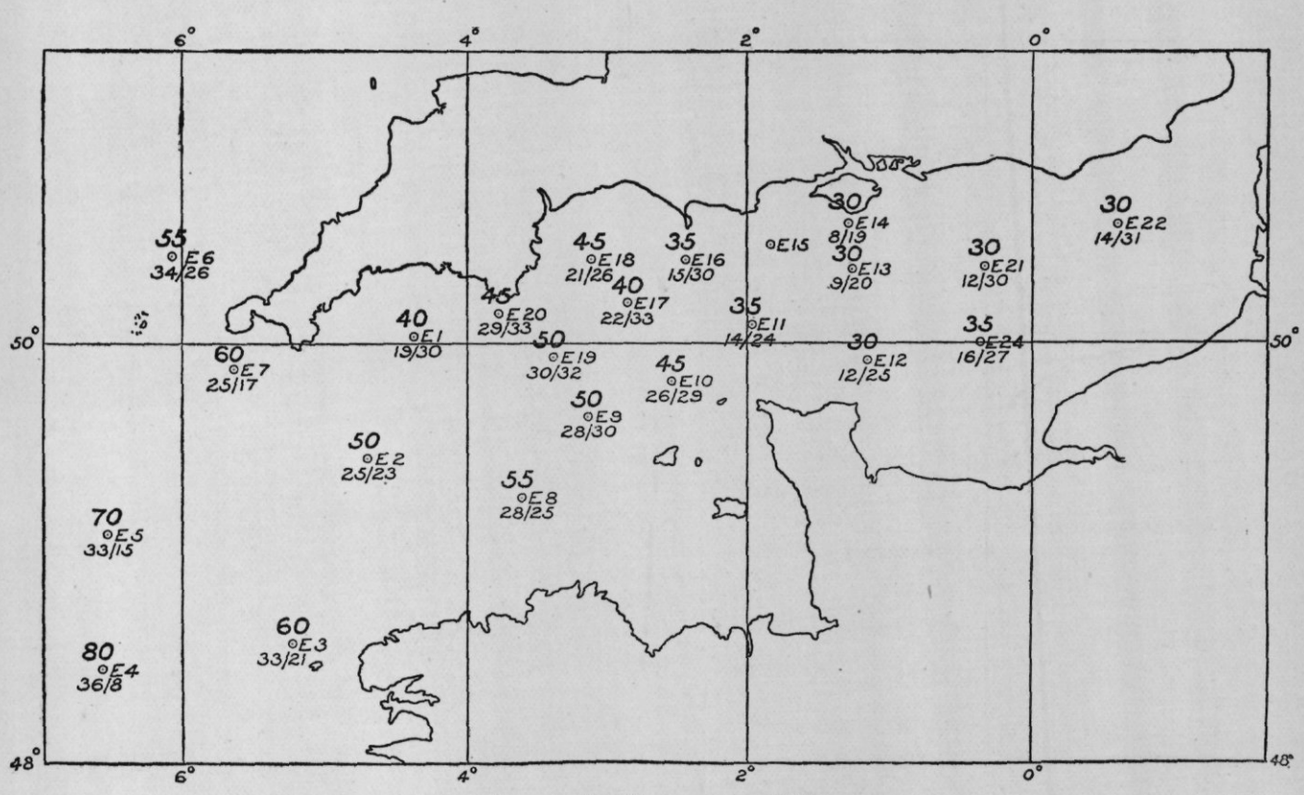

CHART 8. NOVEMBER, 1905.