

3. Zur Benennung von *Echinus esculentus* var. *fuscus*.

Eine Berichtigung.

Von Dr. A. Breckner, Kiel.

eingeg. 19. Dezember 1910.

Im 12. Bande der Wissenschaftl. Meeresuntersuchungen, herausgegeben von der Kommission zur Erforschung der deutschen Meere in Kiel usw. Abt. Kiel 1910 erscheint eine Arbeit von Süßbach und Breckner über die Seeigel, Seesterne und Schlangensterne der Nord- und Ostsee. S. 184 f. wird eine Varietät des *Echinus esculentus* L., die sich durch niedrige Schalenform und rote Farbe auszeichnet, beschrieben und mit dem Namen *depressa* nov. var. versehen. Wie mich Herr Mortensen, Kopenhagen, freundlichst aufmerksam machte, hat er diese Varietät schon 1907 mit dem Namen *fuscus* belegt.

Die Sache verhält sich so, daß Mortensen im 1. Bande der Echinoidea der Ingolf-Expedition (1903), der die regulären Seeigel behandelt, diese abweichenden Formen erwähnt, ohne sie zu benennen, was auch in unsrer Arbeit vermerkt wird. Auf Grund weiterer Studien versieht Mortensen dann 1907 im 2. Bande, enthaltend die irregulären Seeigel unter Addenda et Corrigenda (p. 172, 173) die Varietät mit dem Namen *fuscus*. Diese nachträgliche Benennung des regulären Seeigels in dem Bande über die irregulären haben wir leider übersehen. Die Merkmale desselben und die des unsrigen decken sich so gut, daß beide zweifellos als identisch zu bezeichnen sind. Die angegebenen Fundorte in der Nordsee fallen in die Gegenden, die auch wir als Verbreitungsgebiet der Varietät angegeben haben. Der Name var. *depressa* als der jüngere ist also zu streichen und an seiner Stelle *Echinus esculentus* L. var. *fuscus* Mortensen als der allein gültige zu betrachten.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

1. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno.

Herausgegeben von der Zoologischen Station Rovigno in Istrien.

II. Verzeichnis von Foraminiferen aus Rovigno.

Von F. Schaudinn, Berlin.

eingeg. 20. Januar 1911.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) <i>Biomyxa vagans</i> Leidy. | 7) <i>Craterina mollis</i> Gruber. |
| 2) <i>Pontomyxa flava</i> Topsent. | 8) - sp. nov. |
| 3) <i>Gromia oviformis</i> Duj. | 9) <i>Shepherdella taeniformis</i> Siddall. |
| 4) <i>Gromia</i> sp. nov. | 10) - sp. nov. |
| 5) - - - | 11) <i>Myxotheca arenilega</i> Schaudinn. |
| 6) - - - | 12) <i>Crithionina</i> sp. nov. |

- 13) *Ammodiscus incertus* d'Orb.
- 14) *A. gordialis* d'Orb.
- 15) *Spirillina vivipara* Ehrbg.
- 16) *Patellina corrugata* Williams.
- 17) *Calcutuba polymorpha* Roboz.
- 18) *Nubecularia lucifuga* Defrance.
- 19) *Biloculina ringens* d'Orb.
- 20) *B. depressa* d'Orb.
- 21) *B. elongata* d'Orb.
- 22) *B. sphaera* d'Orb.
- 23) *Miliolina seminulum* L.
- 24) *M. auberiana* d'Orb.
- 25) *M. trigonula* Lam.
- 26) *M. bicornis* Walker & Jacob.
- 27) *M. oblonga* d'Orb.
- 28) *M. inflata* d'Orb.
- 29) *M. pulchella* d'Orb.
- 30) *M. fichteliana* d'Orb.
- 31) *M. undosa* Karrer.
- 32) *M. reticulata* d'Orb.
- 33) *M. subrotundata* Walk. & Boys.
- 34) *M. tricarinata* d'Orb.
- 35) *M. secans* d'Orb.
- 36) *M. bucculenta* Brady.
- 37) *M. laevigata* d'Orb.
- 38) *M. agglutinans* d'Orb.
- 39) *Spiroloculina planulata* Lam.
- 40) *S. limbata* d'Orb. (mit mehrer. Var.).
- 41) *S. excavata* d'Orb.
- 42) *S. arenaria* Brady.
- 43) *Vertebralina striata* d'Orb.
- 44) *Peneroplis pertusus* Forskal (mit mehreren Varietäten).
- 45) *Bigenerina nodosaria* d'Orb.
- 46) *B. digitata* d'Orb.
- 47) *B. laevigata* d'Orb.
- 48) *B. capreolus* d'Orb.
- 49) *B. pupa* d'Orb.
- 50) *Textularia carinata* d'Orb.
- 51) *T. gibbosa* d'Orb.
- 52) *T. conica* d'Orb.
- 53) *T. agglutinans* d'Orb.
- 54) *Verneuilina polystropha* Reuß.
- 55) *Clavulina communis* d'Orb.
- 56) *Chilostomella ovoidea* Reuß.
- 57) *Bulimina pupoides* d'Orb.
- 58) *B. marginata* d'Orb.
- 59) *B. aculeata* d'Orb.
- 60) *B. buchiana* d'Orb.
- 61) *Cassidulina laevigata* d'Orb.
- 62) *Nodosaria communis* d'Orb.
- 63) *N. laevigata* d'Orb.
- 64) *N. radicula* L.
- 65) *N. filiformis* d'Orb.
- 66) *N. longiscata* d'Orb.
- 67) *N. ovicula* d'Orb.
- 68) *N. consobrina* d'Orb.
- 69) *N. pauperata* d'Orb.
- 70) *N. soluta* Reuß.
- 71) *N. abbreviata* Neugeboren.
- 72) *N. hispida* d'Orb.
- 73) *N. papillosa* Silvestri.
- 74) *N. scalaris* Batsch.
- 75) *N. raphanus* L.
- 76) *N. raphanistrum* L.
- 77) *N. obliqua* L.
- 78) *N. substriata* d'Orb.
- 79) *N. obliquata* Batsch.
- 80) *N. vertebralis* Batsch.
- 81) *Lingulina carinata* d'Orb.
- 82) *Fronicularia tetragona* Costa.
- 83) *Marginulina costata* Batsch.
- 84) *M. hirsuta* d'Orb.
- 85) *M. laevigata* d'Orb.
- 86) *M. lituus* d'Orb.
- 87) *Vaginulina legumen* L.
- 88) *V. margaritifera* Batsch.
- 89) *V. striata* d'Orb.
- 90) *Lagena globosa* Walk. & Jak.
- 91) *L. laevis* Walk & Boys.
- 92) *L. gracillima* Segu.
- 93) *L. striata* d'Orb.
- 94) *L. sulcata* Walk. & Boys.
- 95) *L. marginata* Walk. & Boys.
- 96) *Cristellaria crepidula* Fichtel & Moll.
- 97) *C. rotulata* Lam.
- 98) *C. cultrata* Montf.
- 99) *C. calcar* L.
- 100) *C. echinata* d'Orb.
- 101) *Polymorphina problema* d'Orb.
- 102) *P. communis* d'Orb.
- 103) *P. gibba* d'Orb.
- 104) *P. oblonga* d'Orb.
- 105) *Sagrina columellaris* Brady.
- 106) *Uvigerina pygmaea* d'Orb.
- 107) *U. angulosa* Will.
- 108) *Haplophragmium canariense* d'Orb.
- 109) *Trochammia inflata* Montag.
- 110) *T. nitida* Brady.
- 111) *Truncatulina lobatula* Walk. & Jak.
- 112) *T. refulgens* Montf.
- 113) *T. wuellerstorfi* Schwager.

- | | |
|--|--|
| 114) <i>T. haidingeri</i> d'Orb. | 135) <i>G. globulus</i> Reuß. |
| 115) <i>T. ungeriana</i> d'Orb. | 136) <i>G. vesicularis</i> Park. & Jones. |
| 116) <i>T. tenera</i> Brady. | 137) <i>Globigerina bulloides</i> d'Orb. |
| 117) <i>Planorbulina mediterraneensis</i> d'Orb. | 138) <i>G. inflata</i> d'Orb. |
| 118) <i>Anomalina ammonoides</i> Reuß. | 139) <i>G. rubra</i> d'Orb. |
| 119) <i>A. ariminensis</i> d'Orb. | 140) <i>Orbulina universa</i> d'Orb. |
| 120) <i>A. coronata</i> Park. & Jones. | 141) <i>Sphaeroidina bulloides</i> d'Orb. |
| 121) <i>Discorbina turbo</i> d'Orb. | 142) <i>Pullenia sphaeroides</i> d'Orb. |
| 122) <i>D. globularis</i> d'Orb. | 143) <i>Cymbalopora poeyi</i> d'Orb. |
| 123) <i>D. bertheloti</i> d'Orb. | 144) <i>Nonionina umbilicatula</i> Montagu. |
| 124) <i>D. orbicularis</i> Terquem. | 145) <i>N. depressula</i> Walk. & Jak. |
| 125) <i>D. rosacea</i> d'Orb. | 146) <i>N. communis</i> d'Orb. |
| 126) <i>Pulvinulina repanda</i> Fichtel & Moll. | 147) <i>N. scapha</i> Fichtel & Moll. |
| 127) <i>P. vermiculata</i> d'Orb. | 148) <i>N. asterixans</i> Fichtel & Moll. |
| 128) <i>P. elegans</i> d'Orb. | 149) <i>Polystomella striatopunctata</i> Fichtel & Moll. |
| 129) <i>P. umbonata</i> Reuß. | 150) <i>P. crispa</i> L. |
| 130) <i>P. schreibersi</i> d'Orb. | 151) <i>P. macella</i> Fichtel & Moll. |
| 131) <i>Rotalia beccarii</i> L. | 152) <i>Amphistegina lessonii</i> d'Orb. |
| 132) <i>R. soldanii</i> d'Orb. | 153) <i>Operculina complanata</i> Defrance. |
| 133) <i>R. ammoniformis</i> d'Orb. | |
| 134) <i>Gypsina inhaerens</i> M. Schultze. | |

Die vorstehenden Foraminiferen sind aus Grundproben, die von Herrn Kossel¹ im Laufe der letzten 6 Jahre an das Zool. Institut in Berlin geschickt wurden, gesammelt. Bei genaueren Untersuchungen in Rovigno selbst läßt sich erwarten, daß die Liste noch bedeutend erweitert werden wird.

III. Personal-Notizen.

Bitte.

Da ich auf Wunsch der Redaktion das Referat über niedere Krebse für das Zoologische Zentralblatt übernommen habe, ersuche ich die Herren Verfasser einschlägiger Arbeiten, welche referiert werden sollen, um Zusendung der Separata.

Prof. Adolf Steuer,
Zoologisches Institut der Universität Innsbruck (Tirol).

¹ Kossel war um 1900 Verwalter der Station. Krumbach.