

fluctuation d'aujourd'hui deviendra, à la suite d'une série d'efforts et de tentatives dans ce sens, la mutation de demain avec apparition d'une espèce définitive ayant les 2 soies orbitaires externes chez le ♂!

Cette opinion nous la trouvons en quelque sorte réalisée actuellement dans le genre *Myobia*. Le sous-genre *Solieria* R. D. comprend les espèces dont les ♂♂ ont l'allure de ♀♀ par le front très large, 2 robustes soies orbit.-ext. et des griffes courtes aux tarses des pattes antérieures. Reliant les *Solieria* aux *Myobia* proprement dites, l'espèce *Myobia vacua* Rond. nous montre des mâles ayant encore leurs griffes antérieures allongées mais présentant un front large avec une ébauche de soies orbitaires sous forme de cils plus ou moins nombreux, d'allure encore indécise et irrégulière.

Sans doute est-ce encore par le processus en œuvre chez *Phryxe* qu'est apparue *Degeeria muscaria* Meig. (= *Latreillia debilitata* Pand.) qui ne diffère de *Vibrissina turrita* Meig. que par une coloration plus sombre et 2 soies orbitaires chez le ♂. Je me suis cru autorisé à lui assigner un nom de genre nouveau : *Microvibrissina* (1). On conçoit que les ♀♀, dans ces 2 genres si voisins, soient difficiles à distinguer comme elles le sont aussi, du reste, dans les différents sous-genres de *Myobia*.

En résumé, les vrais travestis ce sont ceux de la première catégorie; il y a là matière à des recherches intéressantes. Y a-t-il castration parasitaire comme le suggérait M. le Docteur van Oye; à quel stade du développement et dans quelles conditions s'installe le parasite? — Le problème est peut-être très complexe et on ne peut s'empêcher de remarquer, d'autre part, que chez des espèces véritables, comme celles du genre *Solieria* R. D., les caractères sexuels secondaires des ♂♂ ont été amplement modifiés, jusques et y compris le caractère des griffes des pattes antérieures. Il en est de même pour *Microvibrissina*.

Rambouillet.

Dr J. VILLENEUVE.

LA FAUNULE CONCHYLOGIQUE MARINE

De Paris-Plage (Pas-de-Calais)

La faunule de cette localité est très banale et ne mériterait pas de retenir l'attention si l'on n'était frappé, à première vue, par les grandes dimensions que certaines espèces y atteignent.

Le *Mactra corallina* Linné, var. *atlantica* B.D.D. (= *M. stultorum* auct.), présente notamment une taille exceptionnelle : diam. umbono-ventral 53, diam. antéro-postérieur 65 millimètres. C'est, de beaucoup, la taille la plus forte que nous ayons eu l'occasion d'observer chez ce Mollusque.

Le *Mactra solida* Linné, est également représenté par une race robuste, à valves très épaisses : diam. umb.-ventr. 36, antéro-post. 47 millim. — Le plus grand individu de notre collection provient de La Baule (Loire-Inférieure) et mesure : diam. umbeno-ventr. 37, antéro-post. 48 millim.

Le *Macoma balthica* Linné est à peu près de la même taille que les spécimens de Berck-sur-Mer, de Malo-les-Bains et du littoral belge (diam. umb.-ventr. 24, diam. antéro-post. 30 millim.).

(1) Dr J. VILLENEUVE. Descriptions de deux nouveaux Diptères (*W. ent. Z.*, xxx, 82, en note).

Le *Macoma tenuis* Da Costa, est représenté aussi par une forme très grande : diam. umb.-ventr., 20, diam. antéro-post. 30 millim., que nous n'avions observée, jusqu'à présent, qu'à Berck.

Enfin, certains exemplaires de *Tellina fabula* Gronovius atteignent : diam. umbono-ventr. 17, diam. antéro-post. 27 millim. Nous avions déjà rencontré des individus de dimensions analogues à Berck et à Malo-les-Bains.

Les observations qui précèdent ont été faites sur des coquilles ramassées à basse mer, pendant le mois de juin 1912, par M. Maurice Duchange. Voici la liste des espèces qui composent sa récolte. Celles qui sont précédées d'un astérisque ont été recueillies vivantes.

Buccinum undatum Linné.

Littorina littorea Linné.

**Natica (Naticina) catena* Da Costa.

— — — *nitida* Donovan.

Gibbula magus Linné.

Anomia ephippium Linné.

Chlamys varia Linné.

— (*Eqipecten*) *opercularis* Linné.

**Mytilus edulis* Linné.

Pectunculus (Axinæa) glycymeris Linné.

**Cardium (Cerastoderma) edule* Linné.

— (*Lævicardium*) *norvegium* Spengler.

**Donax vittatus* Da Costa.

**Ensis ensis* Linné.

**Mactra corallina* Linné var. *atlantica* B.D.D.

* — (*Spisula*) *solida* Linné.

Lutraria lutraria Linné.

Pholas dactylus Linné.

Barnea candida Linné.

**Tellina (Angulus) fabula* Gronovius.

**Macoma tenuis* Da Costa.

* — *balthica* Linné.

Ph. DAUTZENBERG.

L'OPPIDUM DU CRUZEL

près de Poumourville (banlieue de Toulouse)

On désigne, à Poumourville, sous le nom de Cruzel, un plateau inculte (220 mètres d'altitude) dominant les alentours et limité du côté de la plaine par un à-pic de plusieurs mètres.

Ce plateau, qui mesure 60 mètres de longueur sur 50 de largeur, a servi de refuge à partir du néolithique jusqu'à l'époque gallo-romaine.

Le gisement néolithique, que j'ai découvert, se trouve sur la face Sud-Ouest du plateau. M. F. Sarding m'a donné deux haches polies en grès très dur provenant de cet endroit et j'ai pu recueillir à la surface du sol une nouvelle hache polie, des morceaux de poteries grossières à pâte grise dont les parois ont été égalisées à la raclette.