

24950

EXTRAIT DU BULLETIN  
DE LA  
**SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE**  
DE FRANCE  
POUR L'ANNÉE 1888



PARIS  
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ  
7, rue des Grands-Augustins, 7

—  
1888

Franz Eilhard Schulze

---

EXTRAIT DU BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE FRANCE,  
t. XIII, séance du 28 février 1888.

---

REMARQUES SUR LE DIMORPHISME SEXUEL CHEZ QUELQUES AMPHIPODES DU  
GENRE *MÆRA* (*M. SCISSIMANA* COSTA = *M. INTEGRIMANA* HELLER, *M.*  
*GROSSIMANA* MONTAGU = *M. DONATOI* HELLER)

Par Th. BARROIS

Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Lille

Le dimorphisme sexuel est extrêmement fréquent chez les Amphipodes, et il n'est même point extrêmement rare de rencontrer deux formes de mâles pour une seule espèce de femelle. Aussi ce dimorphisme a-t-il amené de fréquentes confusions, et, dans nombre de cas, le mâle et la femelle ont été décrits comme deux espèces spéciales. J'ai eu l'occasion de faire à ce sujet d'intéressantes observations sur quelques *Mæra* que j'ai rapportées des Açores ; j'en donnerai ici le résumé, les résultats détaillés devant être exposés dans un travail d'ensemble sur les Crustacés des Açores, que je termine en ce moment.

Dans un mémoire sur les Amphipodes de l'Adriatique (*Beiträge zur näheren Kenntnis der Amphipoden des Adriatischen Meeres*, Wien 1866), le Professeur C. Heller décrit un certain nombre d'espèces nouvelles de *Mæra* ; deux d'entre elles ont particulièrement fixé mon attention, *M. integrimana* et *M. Donatoi*. Sur ma demande, le professeur Heller, auquel j'adresse ici mes plus respectueux remerciements, a bien voulu mettre à ma disposition les exemplaires qui lui avaient servi de types pour ses descriptions.

Après examen minutieux, j'ai reconnu que *Mæra integrimana* Heller est la femelle de *M. scissimana* Costa ; cette espèce est nettement caractérisée par la structure remarquable des trois derniers péréiopodes, qui sont renflés et pourvus d'un ongle tout particulier. Chez le mâle (*M. scissimana*), la paume de la main est creusée en son milieu d'une profonde encoche (cette particularité semble se retrouver chez la plupart des mâles de *Mæra*), tandis qu'elle est entière chez la femelle (*M. integrimana*). Je crois en outre qu'il faut rapporter à *M. scissimana* ♂ l'espèce décrite par Spence Bate sous le nom de *M.*

*Blanchardi*, d'après les notes et les dessins, évidemment défectueux, du professeur Em. Blanchard ; la longueur du fouet accessoire des antennes supérieures et le renflement des trois dernières paires de péréiopodes militent fortement en faveur de cette manière de voir.

En ce qui concerne *M. Donatoi* Heller, mes recherches m'ont démontré que cette espèce était la femelle de *M. grossimana* Montagu; ici encore, la paume de la main est légèrement échancrée chez le mâle (*M. grossimana*) tandis qu'elle est entière chez la femelle (*M. Donatoi*).

Il faut donc établir comme suit la synonymie des deux espèces en question :

#### 1° *MOERA SCISSIMANA* Costa.

1857. ♂ *Gammarus scissimanus* Costa, *Crostacei Amphipodi del regno di Napoli*.  
 1862. ♂ *Mæra Blanchardi* Spence Bate, *Catalogue of Amphipodous Crustacea of the British Museum*, p. 190, pl. xxxiv, fig. 5.  
 1866. ♂ *Mæra scissimana* Heller, *Beiträge zur näheren Kenntniss der Amphipoden des Adriatischen Meeres*, p. 40, pl. III, fig. 24.  
 1866. ♀ *Mæra integrimana* Heller, *ibid.*, p. 40, pl. III, fig. 25.

#### 2° *MOERA GROSSIMANA* Montagu.

1806. ♂ *Cancer grossimanus* Montagu, in Linn. Transact., ix, pl. iv, fig. 5.  
 1814. ♂ *Mæra grossimana* Leach, in Edimb. Encyclop., vii, p. 403.  
 1830. ♂ *Gammarus Impostii* Milne-Edwards, in Ann. Scienc. nat., Zool., xx, p. 368.  
 1866. ♀ *Mæra Donatoi* Heller, *Beitr. zur nährl. Kennt. der Amphip. des Adriat. Meeres*, p. 41, pl. III, fig. 26.