

Insect 5

# ANNALES

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

## DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878

*Natura maxime miranda in minimis*

---

Année 1892 — Volume LXI

---

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

—  
1892

# VOYAGE

DE

## M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie

(Afrique occidentale)

en juillet et août 1886

12<sup>e</sup> mémoire (1).

### CRUSTACÉS ISOPODES TERRESTRES

Planche 7

PAR ADRIEN DOLLFUS.

---

Séance du 25 novembre 1891

---

**Mesarmadillo** nov. gen.

*Cephalon*. Prosépistome avec tubercules antennaires appliqués, mais néanmoins distincts (dans le genre *Armadillo*, les tubercules antennaires ne sont pas distincts du prosépistome, et dans le genre *Armadillidium*, ils sont au contraire très développés et forment, sur le prosépistome, un relief accentué); saillie médiane (écusson) à peine distincte. Yeux grands, multiocellés.

*Pereion*. Premier segment présentant des coxopodites bien développés

(1) Voir Ch. Alluaud, 1<sup>er</sup> mémoire (*Relation du voyage*), Ann. Soc. ent. France, 1886, p. 363; — A. Grouvelle, 2<sup>e</sup> mémoire (*Cucujidae*), loc. cit., 1889, p. 101 et pl. 5; — J. Bourgeois, 3<sup>e</sup> mémoire (*Lycides*), loc. cit., 1889, p. 237; — le Dr M. Régimbart, 4<sup>e</sup> mémoire (*Dyticidae et Gyrinidae*), loc. cit., 1889, p. 247; — E. Lefèvre, 5<sup>e</sup> mémoire (*Eumolpides*), loc. cit., 1889, p. 300; — P. Mabille, 6<sup>e</sup> mémoire (*Lépidoptères*), loc. cit., 1890, p. 17; — E. Allard, 7<sup>e</sup> mémoire (*Chrysomélides*), loc. cit., 1890, p. 555; — J.-M.-F. Bigot, 8<sup>e</sup> mémoire (*Diptères*), loc. cit., 1891, p. 365; — C. Emery, 9<sup>e</sup> mémoire (*Formicides*), loc. cit., 1891, p. 553; — J. Schmidt (*Histeridae*), A. Grouvelle (*Nitidulidae*), C. Ritsema (*Helotidae*), A. Lèveillé (*Temnochilidae*), A. Grouvelle (*Colydiidae*, *Rhysodidae*, *Cucujidae*), 10<sup>e</sup> mémoire, loc. cit., 1892, p. 299; — Ch. Kerremans, 11<sup>e</sup> mémoire (*Buprestidae*), loc. cit., p. 301.

Ann. Soc. ent. Fr., 1892. — Décembre 1892.

et distincts sur la face supérieure où ils forment de chaque côté du tergum comme un rebord marginal très large. Sur la face inférieure, le coxopodite forme un repli plus ou moins accusé. Protergum des segments suivants très développé.

*Pleon, Telson.* Pleotelson, très semblable à celui des *Armadillidium*, obtus ou arrondi au sommet. Pleopodes, tous munis d'un système trachéen. Base des uropodes occupant presque tout l'espace entre le 5<sup>e</sup> somite pléonal et le pleotelson; l'endopodite n'atteint par le sommet du pleotelson, l'exopodite est terminal, styliforme et très petit, bien que moins rudimentaire que dans le genre *Armadillo*.

Les pièces buccales (nous avons pu les examiner dans *M. Alluaudi*) présentent des particularités curieuses, notamment la grandeur de la deuxième paire de mâchoires, qui égale amplement celle de l'exopodite des premières mâchoires. — L'endopodite de ces dernières présente à son sommet, qui est beaucoup plus large que d'habitude, neuf tiges poilues (au lieu de deux dans le genre *Armadillidium*).

Ce genre est intermédiaire entre les genres *Armadillo* et *Armadillidium*.

**Mesarmadillo Alluaudi**, n. sp. — Corps convexe, lisse, couvert de ponctuations non poilues, avec linéoles réservées de part et d'autre de la ligne médiane du pereion.

*Cephalon.* Ligne frontale très sinueuse. Prosépistome à tubercules antennaires triangulaires, peu distincts; saillie médiane (écusson) à peine apparente. Antennes dépassant la moitié du corps, très finement poilues; les deux articles du fouet subégaux. Yeux grands, environ 22 ocelles.

*Pereion.* Coxopodites du 1<sup>er</sup> segment formant un rebord marginal bien net, mais moins large et moins franchement séparé du tergum que dans les espèces suivantes. Le repli, sur la face inférieure, est à peine mieux indiqué que dans le genre *Armadillidium*.

*Pleon, Telson.* Processus latéraux du 5<sup>e</sup> somite du pleon presque parallèles. Exopodites de la première paire de pléopodes, chez le mâle, à angle postéro-interne non arrondi, mais non dirigé en arrière (voir la fig. 1 d). Pleotelson plus long que large, se prolongeant en une pointe allongée et arrondie au sommet. Uropodes à base dépassant notablement les processus latéraux du 5<sup>e</sup> somite pléonal; l'exopodite, quoique petit, est un peu plus grand que dans les espèces suivantes.

*Couleur.* D'un gris brun, presque uniforme; bord des somites roux.

*Dimensions.* ♀. Long. 21 mill. ; lat. 10 mill.

La femelle est plus grande que le mâle.

Un ♂ et une ♀. — Assinie, débris végétaux.

**Mesarmadillo marginatus**, n. sp. — Corps très convexe, presque lisse, couvert de poils courts, sauf sur les linéoles du pereion, et présentant une petite granulation perliforme sur chaque côté des somites péréiaux.

*Cephalon.* Ligne frontale sinueuse ; prosépistome à tubercules peu distincts, obtusément quadrangulaires ; saillie médiane à peine apparente. Antennes atteignant la moitié du corps, hérissées de poils courts ; fouet à articles inégaux, le second étant deux fois plus long que le premier. Yeux moyens, environ 22 ocelles.

*Pereion.* Coxopodites du premier segment formant, de chaque côté du segment, un rebord marginal large, se terminant en avant au niveau de l'extrémité antérieure des yeux, et très nettement séparé du tergum ; le repli, sur la face inférieure, est bien accusé.

*Pleon, Telson.* Pleon offrant les mêmes dispositions que dans l'espèce précédente. Pleotelson aussi long que large, obtus au sommet. Base des uropodes dépassant un peu les parties latérales du 5<sup>e</sup> somite pléonal ; exopodite très petit.

*Couleur.* Grise, avec linéoles et taches plus claires.

*Dimensions.* ♀. Long. 17 mill. ; lat. 7 1/2 mill.

Un exemplaire ♀. — Assinie.

**Mesarmadillo tuberculatus**, n. sp. — Corps très convexe, couvert de poils courts et présentant de forts tubercules sur le cephalon et le pereion (cinq sur le cephalon, trois sur le premier somite, deux sur les suivants, très atténués sur les derniers somites).

*Cephalon.* Ligne frontale moins sinueuse que dans les espèces précédentes ; prosépistome à tubercules antennaires triangulaires, assez nettement distincts ; écusson aussi plus apparent. Antennes finement poilues, atteignant à peine la moitié du corps ; premier article du fouet d'un tiers plus court que le second. Yeux grands, ocelles (environ 22) gros et très bombés.

*Pereion.* Coxopodites du premier segment très développés, bien séparés du tergum dont les parties postéro-latérales chevauchent sur celles des coxopodites ; repli inférieur très marqué.

*Pleon, Telson.* Pleon très convexe : processus latéraux comme dans les espèces précédentes. Exopodite des pattes pléonales, chez le mâle, à angle latéro-interne se prolongeant en pointe. Pleotelson aussi large que long, incurvation latérale peu profonde, sommet largement arrondi ; uropodes semblables à ceux de *M. marginatus*.

*Couleur.* Fond d'un fauve roux, semé de taches d'un brun noir.

*Dimensions.* ♀. Long. 22 mill.; lat. 11 mill.

La femelle est plus grande que le mâle.

Six exemplaires ♂ et ♀. — Assinie, débris végétaux.

### **Synarmadillo**, nov. gen.

*Cephalon.* Ligne frontale droite ; tubercules antennaires non distincts du prosépistome ; saillie médiane du prosépistome (écusson) à peine distincte. Yeux petits, pluriocellés. Antennes courtes.

*Pereion.* Somites du pereion à sinuosité postérieure très peu marquée. Protergum peu développé, sans processus dentiforme. Coxopodites des trois premiers segments formant sur la face inférieure un repli très accusé, mais visible sur la face supérieure.

*Pleon, Telson.* Processus latéraux du 5<sup>e</sup> somite convergents. Pleopodes, tous munis d'un système trachéen. Pleotelson triangulaire, sans incurvation sur les côtés. Uropodes à base très grande, quadrangulaire, obliquement convergente et occupant complètement l'espace compris entre les processus latéraux du 5<sup>e</sup> somite et le pleotelson, de façon à s'appliquer exactement contre le bord externe des uropodes ; l'endopodite est étroit, allongé ; l'exopodite, arrondi et tout à fait rudimentaire, est appliqué contre la base de l'uropode à son angle postéro-interne.

Les pièces buccales, dont les dispositions sont très semblables à celles des genres voisins, ne s'en distinguent guère que par le petit nombre de pinceaux poilus (2 ou 3) à chaque mandibule ; la tige de celles-ci est garnie de poils raides dans le voisinage de l'apophyse sternale ; la lame cornée interne (endopodite) de la mandibule gauche est tridentée.

Ce genre est voisin du genre *Armadillo*, dont il se distingue de suite par la forme très particulière du pleotelson, qui rappelle celle des *Armadillidium* ; il est remarquable surtout par le rapprochement complet qui existe entre tous les segments qui paraissent, à première vue, comme soudés l'un à l'autre.

**Synarmadillo clausus**, n. sp. — Corps très convexe, lisse, avec

de très petites punctuations poilues et des linéoles glabres de part et d'autre de la ligne médiane du pereion.

*Cephalon.* Ligne frontale droite; écusson ne dépassant pas le front, mais formant sur le prosépistome un léger relief s'accusant postérieurement en une faible carène. Antennes ne dépassant pas le tiers du corps et très faiblement poilues; articles courts et larges; premier article du fouet un peu plus court que le second.

*Pereion.* Premier segment court, à bord postérieur presque droit. Coxopodites des trois premiers segments formant inférieurement un repli accentué; pattes présentant un propodite assez large.

*Pleon, Telson.* Exopodite des premiers pleopodes (chez le mâle) à contour très sinueux. Pleotelson plus large que long, régulièrement triangulaire, sans incurvation; l'endopodite des uropodes dépasse faiblement le pleotelson, l'exopodite, tout à fait rudimentaire, est arrondi et poilu.

*Couleur.* Grise, avec linéoles claires.

*Dimensions.* ♂. Long. 17 mill.; lat. 8 mill.

Quatre exemplaires ♂ et ♀. — Assinie.

---

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 7.

Fig. 1. *Mesarmadillo Alluaudi* A. Dollfus, ♂.

a. Cephalon et 1<sup>er</sup> segment péréal (vue tergale).

b. 5<sup>e</sup> segment pléonal et pleotelson (vue tergale).

c. 1<sup>er</sup> segment péréal (vue sternale).

d. 1<sup>er</sup> segment pléonal (vue sternale), avec les pleopodes de la 1<sup>re</sup> paire.

2. *Mesarmadillo marginatus* A. Dollfus, ♂.

a. Cephalon et 1<sup>er</sup> segment péréal (vue tergale).

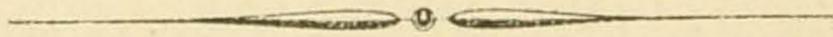
b. 5<sup>e</sup> segment pléonal et pleotelson (vue tergale).

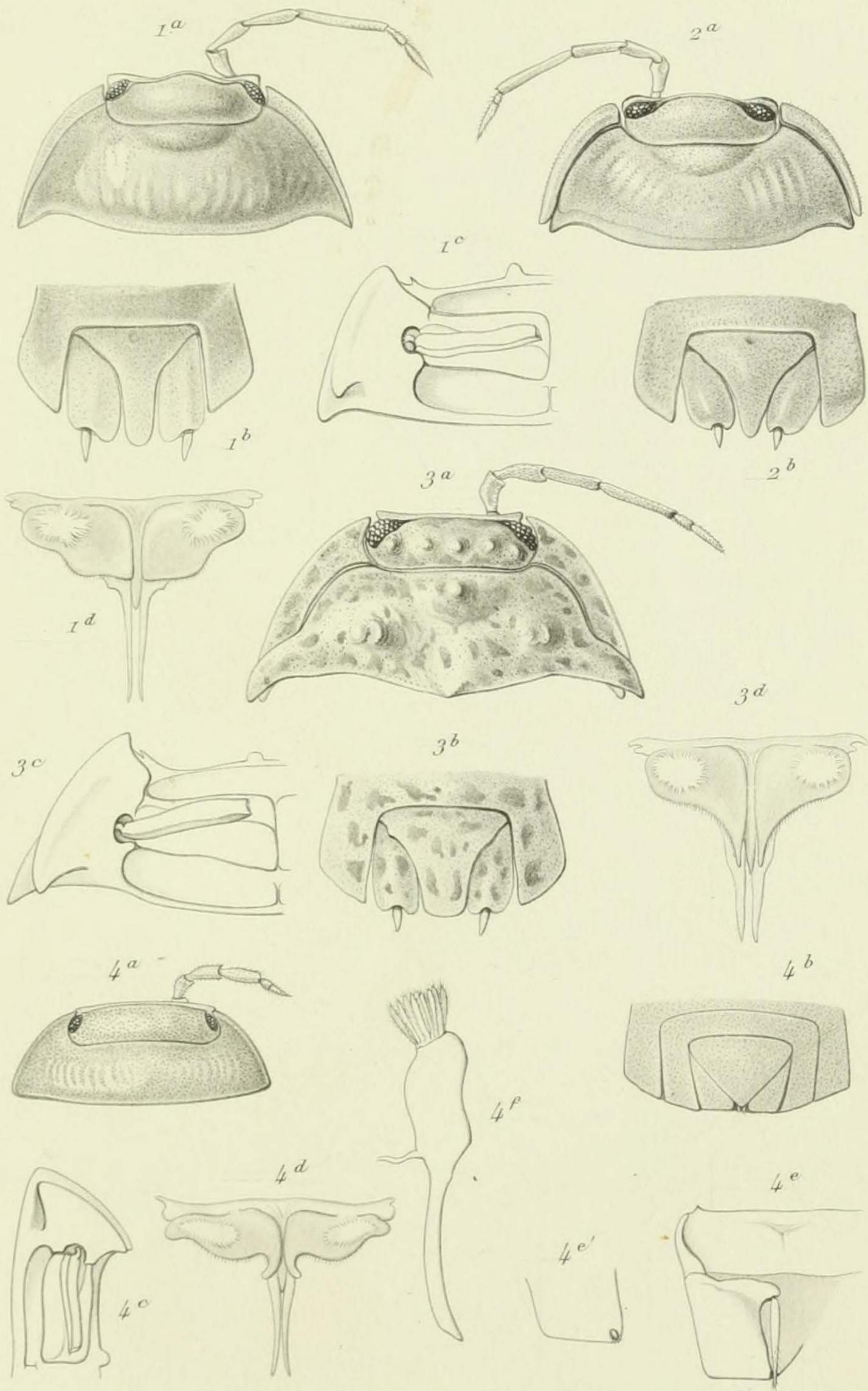
Fig. 3. *Mesarmadillo tuberculatus* A. Dollfus, ♂.

- a. Cephalon et 1<sup>er</sup> segment péréal (vue tergale).
- b. 5<sup>e</sup> segment pléonal et pleotelson (vue tergale).
- c. 1<sup>er</sup> segment péréal (vue sternale).
- d. 1<sup>er</sup> segment pléonal (vue sternale), avec les pleopodes de la 1<sup>re</sup> paire.

4. *Synarmadillo clausus* A. Dollfus, ♂.

- a. Cephalon et 1<sup>er</sup> segment péréal (vue tergale).
- b. 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> segments pléonaux et pleotelson (vue tergale).
- c. 1<sup>er</sup> segment péréal (vue sternale).
- d. 1<sup>er</sup> segment pléonal (vue sternale), avec les pleopodes de la 1<sup>re</sup> paire.
- e. 3<sup>e</sup> segment pléonal, pleotelson et uropode (vue sternale).
- é. Extrémité distale de la base d'un uropode (vue sur la face supérieure), avec l'exopodite.
- f. Endopodite de la 1<sup>re</sup> mâchoire.





A. Dollfus del.

J. Migneaux sc.

- 1 *Mesarmadillo Alluaudi* Dollf      3 *Mesarmadillo tuberculatus* Dollf.  
 2        "        *marginatus*, Dollf.      4 *Synarmadillo clausus*, Dollf.

ANNALES  
DE LA  
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE  
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE  
par décret du 23 août 1878.

*Natura maxime miranda in minimis.*

ANNÉE 1892. — VOLUME LXI

1892. — TROISIÈME TRIMESTRE

*(Il paraît quatre cahiers par an.)*

Les **séances** ont lieu au siège social, **Hôtel des Sociétés savantes** (rue Serpente, 28), les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> *mercredis* de chaque mois, à 8 heures du soir, excepté les deux mois de vacances : **août** et **septembre**.

La **Bibliothèque** est ouverte aux Sociétaires (rue Serpente, 28), pour y travailler, le *lundi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi*, lendemain des séances, de 3 à 6 heures 1/2. — Pour renseignements, achats et versements de cotisations et autres sommes, tous les autres jours, excepté les lundis et jours de fêtes, de 5 heures 1/2 à 6 heures 1/2.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente, 28

28 DÉCEMBRE 1892



**Table des matières du 3<sup>e</sup> trimestre 1892**

BIGOT (J. - M. - F.). — Diptères nouveaux ou peu connus. 37 <sup>e</sup> partie : <i>Bombylidi</i> . . . . .	321
MEUNIER (F.). — Aperçu des genres de <i>Dolichopodidae</i> de l'Ambre, suivi du Catalogue bibliographique des Diptères fossiles de cette résine (figures) . . . . .	377
DOLLFUS (A.). — Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886. 12 <sup>e</sup> mémoire : Crustacés isopodes terrestres. Planche noire n <sup>o</sup> 7 . . . . .	385
REUTER (O.-M.). — Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888). 20 <sup>e</sup> mémoire : Hémiptères hétéroptères. 1 <sup>re</sup> partie : Capsides . . . . .	391
FLEUTIAUX (E.). — Note sur les <i>Physodactylini</i> . Planche noire n <sup>o</sup> 8 . . . . .	403
PIC (M.). — Voyage de M. C. Delagrangé dans la Haute-Syrie, année 1891 : Longicornes ( <i>commencement</i> ) . . . . .	413
Bulletin des séances et Bulletin bibliographique de la séance du 27 avril à la séance du 22 juin 1892 . . . . .	CXIII-CLXXVI
BEDEL (L.). — <i>Faune des Coléoptères du bassin de la Seine</i> . Tome V : <i>Phytophaga</i> (suite). . . . .	153-160

**Avis aux Libraires et aux personnes étrangères  
à la Société.**

Les ouvrages mis en vente par la *Société entomologique de France* sont livrés, contre paiement, au siège social, *Hôtel des Sociétés savantes* (rue Serpente, 28), à la **Bibliothèque**, tous les jours, de 5 heures 1/2 à 6 heures 1/2 du soir, excepté les lundis et jours de fêtes.

On y prend des abonnements pour les **Annales de la Société entomologique de France** et pour l'**Abeille, Journal d'Entomologie**.

~~~~~

Pour tout renseignement concernant la Société, ses publications et ses annonces, s'adresser au **Secrétaire, M. J. GAZAGNAIRE** (31, boulevard de Port-Royal).