

REVUE
ET MAGASIN
DE ZOOLOGIE

PURE ET APPLIQUÉE ;

RECUEIL MENSUEL

DESTINÉ A FACILITER AUX SAVANTS DE TOUS LES PAYS LES MOYENS DE PUBLIER
LEURS OBSERVATIONS DE ZOOLOGIE PURE ET APPLIQUÉE A L'INDUSTRIE ET
A L'AGRICULTURE, LEURS TRAVAUX DE PALÉONTOLOGIE, D'ANATOMIE
ET DE PHYSIOLOGIE COMPARÉES, ET A LES TENIR AU COURANT
DES NOUVELLES DÉCOUVERTES ET DES PROGRÈS
DE LA SCIENCE.

PAR MESSIEURS

F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

Membre de la Légion-d'Honneur, des Sociétés nationale et centrale d'Agriculture,
Entomologique de France, impériale des naturalistes de Moscou, et d'un
grand nombre d'autres Sociétés scientifiques nationales et étrangères.

ET AVEC LA COLLABORATION SCIENTIFIQUE DE

AD. FOCILLON,

Licencié ès-sciences naturelles, Préparateur au Collège de France,
Maître des conférences d'histoire naturelle
à l'école d'Administration.

2^e SÉRIE. — T. I^{er}. — 1849.

PARIS

AU BUREAU DE LA REVUE ET MAGASIN DE ZOOLOGIE

RUE DES BEAUX-ARTS, 4.

— M. P. de Saint-Martin adresse une Notice dans laquelle il fait connaître la nymphe d'un insecte qu'il a souvent observée dans des tubercules de pommes de terre malades, et qui présentaient des taches noires profondes. Malheureusement l'auteur n'ayant pu jusqu'ici observer les métamorphoses de cet insecte, on ne sait à quelle espèce le rapporter; cependant, d'après les dessins de la nymphe, mais avec grand doute, un membre de la Société dit qu'il appartient peut-être au genre *Cryptophagus*.

— M. le secrétaire donne lecture d'un Mémoire de M. Bruand de Besançon, intitulé : *Essai sur une classification des Tinéides, d'après la méthode linnéenne*. Dans ce travail, qui est un véritable *genera*, car une seule espèce type est indiquée, l'auteur divise la légion des Tinéides en dix-huit tribus partagées elles-mêmes en soixante-quatorze genres. D'après cela, on voit que M. Bruand restreint de beaucoup les innombrables genres créés, surtout dans ces derniers temps, par les auteurs allemands, français et anglais, dans la division des Tinéides, et nous ne pouvons qu'encourager les entomologistes dans cette voie, qui peut seule sauver la science en la débarrassant de ces noms inutiles dont elle est aujourd'hui encombrée. Enfin M. Bruand, en adoptant les sages principes de la méthode linnéenne, s'élève contre le système nouvellement introduit en entomologie sous le nom de méthode mononymique, qui d'après lui tend à rendre la science d'une difficulté presque insurmontable.

M. Amyot, qui a appliqué le système mononymique à l'ordre des Hémiptères, répond quelques mots aux objections de M. Bruand, et dit qu'il donnera une Note à ce sujet.

— M. H. Lucas donne lecture d'un Mémoire, accompagné d'une belle planche dessinée par M. Nicolet, et ayant pour titre : *Observations sur quelques espèces nouvelles de Crustacés qui habitent les possessions françaises du nord de l'Afrique*.

L'auteur passe en revue les caractères donnés au genre *Anceus* de Risso, en fait connaître de nouveaux, puis décrit une espèce dont nous allons donner la phrase caractéristique; cette espèce, qui a été prise par M. Deshayes, dans des trous pratiqués par des Taréts, dans des bûches de bois qui avaient longtemps séjournées dans la mer (rade de Bône), n'avait été qu'imparfaitement décrite précédemment par M. H. Lucas, et confondue avec une autre dont elle est bien distincte.

ANCEUS VORAX, LUCAS, *Hist. nat. des anim. art. de l'Algérie*, tom. I, p. 85, n° 150; *Anceus rapax*; Ejusd., *Op. cit.*, tom. I, p. 73, n° 150. — Long. 7 mill. 1/2; larg. 2 mill. 1/2. *A. mandibulis flavo-testaceis, magnis, validis, anticè fortiter acuminatis, infra dilatatis intusque denticulatis; antennis primi paris brevibus, secundis elongatis, testaceo-rufescentibus subtilissimèque ciliatis; capite ferè tam longo quàm lato, testaceo subviolaceo in medio longitudinaliter profundè depresso anticèque dente trianguliformi armato; segmentis thoracis brevissimis, latis, tertio in medio sat fortiter depresso quintoque elongato, angusto, septimo articulo posticè acuminato; pedibus exilibus, flavo subttestaceis subtilissimèque ciliatis.*

M. H. Lucas s'occupe ensuite du genre *Praniza* de Leach, et il décrit deux espèces trouvées également par M. Deshayes, et dans les mêmes lieux et circonstances que la précédente. Voici les diagnoses de ces espèces :

P. MAURITANICA, LUCAS, *Hist. nat. des anim, art. de l'Algérie*, tom. I, p. 87, n° 150 bis. — Long. 5 mill. 1/2; larg. 2 mill. *P. angusta, fusco-viridis, subtiliter viridimaculata; capite ferè tam longo quàm lato, anticè rotundato, antennis exilibus, elongatis, secundarum ultimo articulo extrà utrinque uniciliato; tribus primis segmentis thoracis brevissimis, angustis, attamen tertio longiore, subsequenteribus elongatissimis, latis, membranaceis, maxime fusco-viridibus; abdomine angusto, ciliato; pedibus elongatis, exilibus.*

P. OBESA, LUC., *Hist. nat. des anim. art. de l'Algérie*, tom. I, p. 88, n° 150 ter. — Long. 5 mill.; larg. 3 mill. 1/2. *P. flavo-testacea*; capite multò latiore quàm longiore, in medio longitudinaliter subconvexo anticèque subacuminato; antennis sat elongatis, secundis multò longioribus quàm primis; duobus segmentis thoracis brevissimis, latis, subsequentibus confusis, latissimis, membranaceis, translucenibus marginibusque sinuatis; abdomine brevi, secundo, tertio, quartoque latis, subsequentibus augustiusculis, ultimo elongato, Augusto, posticè sat fortiter acuminato; pedibus elongatis, exilibus, ciliatis, attamen primo secundoque paribus brevibus (1).

Séance du 23 Mai 1849. — M. E. Desmarest lit plusieurs Notes de M. Auguste Rouget, de Dijon, ayant pour titres :

1° Notice sur une monstruosité observée dans une antenne du *Scaptia fusca*. L'auteur décrit ainsi cette monstruosité : « Cette antenne n'offre rien de particulier jusqu'au cinquième article, si ce n'est que cet article est un peu élargi à son sommet; les sixième et septième sont très-

(1) Nous avons, dans un résumé précédent des séances de la Société entomologique (28 février 1849), indiqué un nouveau genre de Crustacés provenant de la baie d'Alger, et également décrit par M. H. Lucas: par erreur nous n'avons pas donné la phrase diagnostique de ce nouveau genre, ainsi que celle de l'espèce type; nous croyons être utile à nos lecteurs, en les faisant connaître ici.

Genus SOLENOCERA, Lucas. *Penæus*, Philippi. *Testa compressa ut in Penæis*, in medio longitudinaliter cristata, rostro angusto subcurvato terminata; oculi breves, reniformes; flagelli antennarum superiorum equales, omnes quatuor canalem ferè clausum fingentes, horum pedunculo primo brevi, profundè excavato, secundo elongato ad basim suprâ semi-excavato; pedes elongati, exiles, tertio, quinto, quartoque paribus elongatis, secundo primoque paribus parvis his tertioque didactylis, subsequentibus monodactylis; abdomen compressum, suprâ fortiter carinatum.

SOLENOCERA PHILIPPICI, Lucas. *Penæus siphonoceros Philippi*, Arch. *Jur naturgesch.* 1840. — Long. 65 mill.; larg. 9 mill. S. carnea, antennis, pedibus, segmentorum marginibusque rubescentibus; testa in medio suprâ sensiter utrinque unisulcata ac fortiter granulata; appendiculo foliaceo antennarum exteriorum elongato; pedunculo antennarum interiorum crassissimo; oculis magnis, nigris; pedibus exilibus, elongatis, subtiliter ciliatis; lamellis lateribus pinnæ caudali longitudinaliter unisulcatis fortiterque ciliatis.

larges, transversaux, et d'une forme tout-à-fait différente de l'état normal; le dernier de ces articles sert de support à trois embranchements: le premier présente une légère courbure dont la concavité se trouve du côté droit; il est inséré sur la partie gauche du septième article, et est composé de quatre articles à peu près normaux, le premier de ces articles paraît distrait et séparé du septième article en regardant l'antenne en dessus, tandis qu'en la regardant en dessous il paraît faire corps avec ce septième article et être complètement soudé avec lui; le deuxième embranchement présente une courbure en sens inverse du premier, il est inséré à peu près au milieu du septième article, et est également composé de quatre articles aussi à peu près normaux; enfin le troisième embranchement, dont la courbure est dans le même sens que celle du deuxième embranchement, est inséré sur la partie droite du septième article et composé de trois articles seulement, dont le deuxième est très-court et comme avorté. » M. Rouget, après quelques considérations générales sur des monstruosité observées chez les insectes, termine son travail en faisant observer que l'anomalie qu'il décrit doit se rapporter au genre *Mélomèle*, famille des *Polyméliens*, de M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire;

2° Notice sur une production parasite observée sur le *Brachinus crepitans*. M. Rouget décrit et figure avec soin les productions parasites qu'il a étudiées sur diverses parties du corps du *Brachinus crepitans*, et qui semblent devoir être rapportées à des Cryptogames, quoique l'auteur n'ait pas cru devoir l'affirmer. Trois autres Coléoptères, les *Ophonus brevicollis*, *Emus olens* et *Pæderus riparius*, ont présenté ces mêmes parasites, et, ce qui doit être noté, des *Brachinus sclopeta* et *explodens*, vivant en compagnie des *Brachinus crepitans*; n'en ont jamais offert;

3° Note sur le *Cryptocephalus informis*, dans laquelle M. Bruand fait connaître les deux sexes de ce Coléoptère, dont le mâle seul avait été décrit par M. Suffrian.