

Hôtes et localités: 1) Dans la peau du front et des cuisses chez 12 spécimens de *Leiothrix lutea* Swainson, originaires de l'Extrême Orient et morts à Anvers (allotype mâle, 23 paratypes mâles, 13 tritonymphes, 50 protonymphes, 4 larves ainsi qu'une jeune femelle extraite d'une tritonymphe); 2) Sur deux spécimens de *Ornithophila metallica* Schiner capturés sur les oiseaux précédents (holotype et 5 paratypes femelles, 3) sur une Mésange bleue (Blue Tit) *Parus caeruleus* L. (mâle): 3 paratypes femelles, 16 mâles, nombreuses protonymphes et tritonymphes et 4 larves provenant tous de lésions galeuses situées sur la face et la peau du ventre. Cet oiseau avait été capturé dans le Surrey, Angleterre, en novembre 1961, 4). Sur deux spécimens de *Ornithomyia fringillina* Curtis, récoltés sur l'oiseau précédent (*Parus caeruleus*: 20 paratypes femelles).

Types: Holotype femelle, allotype mâle et paratypes au British Museum; paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et dans les collections des auteurs.

BIBLIOGRAPHIE

- COOREMAN J., 1944: Un nouveau cas d'hyperparasitisme parmi les acaridies: *Myialgopsis trinotoni* n. gen., n. sp. parasite d'un mallophage. (Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique: XX, 26: 1-12).
- DUBININ W., 1953: Faune de l'U.R.S.S. Tome VI (6). Analgesoidea. Chap. II. Epidermoptidae, Freyanidae (Zool. Inst. Acad. Sci. U.R.S.S.: 180-193) (en russe).
- FAIN A., 1963: Emendation des noms Analgesidae et Myialgesidae en Analgidae et Myialgidae (Acarologia, V: 405-406).
- FURMAN P. & TARSHIS I., 1953: Mites of the genera *Myialges* and *Microlichus* (Acarina: Epidermoptidae) from avian and insect hosts (J. Parasit.: 39 (1): 70-78).
- OUDEMANS A.C., 1935: Description de *Myialges anchora* Sargent et Trouessart 1907 (Acarien) (An. Parasitol. XIII (1): 5-11).

NOTODONTA HERCULANA A. POPESCU-GORJ
ET I. CAPUSE,
ESPECE NOUVELLE
(LEPIDOPTERA-NOTODONTIDAE)
DES CARTHES ROUMAINES

par Dr. Aurelian POPESCU-GORJ et I. CAPUSE

Le 27 mai 1956 notre collègue, le Dr N. SAVULESCU capturait à Baile Herculane (Banat) un exemplaire ♀ appartenant à une espèce de *Notodonta* inconnue de nous, mais proche de *Notodonta anceps* GOEZE; le 12 mai 1962, I. CAPUSE capturait, dans la même localité, un exemplaire ♂. En comparant les armures génitales de nos exemplaires avec celles de *N. anceps* GOEZE, nous avons constaté que nous étions en effet devant une espèce demeurée inconnue, probablement à cause de sa grande ressemblance à *N. anceps* GOEZE, que nous avons communiquée (1) sous le nom de *Notodonta herculana* nova species, ainsi nommé d'après la localité où elle a été capturée.

Comme les deux exemplaires avaient été capturés en mai, A. POPESCU-GORJ s'est rendu en mai 1963 à Baile Herculane. Du 12 au 30 mai, soit à l'aide des lumières des vitrines de la ville, soit à l'aide d'une lampe Petromax qu'il avait installée dans la clairière appelée Coronini, et avec le concours de l'ingénieur N. DELVIG (de Brasov) et du professeur A. SPINEANU de Bucarest, il a réussi à capturer encore 15 ♂♂ et 10 ♀♀. Les animaux se précipitent vers la lumière en exemplaires isolés, habituellement entre 22 heures et une heure de la nuit, souvent en compagnie de la véritable *N. anceps* GOEZE et surtout de *Dasychira pudibunda* L.

Le matériel étudié par nous comprend:

(1) A la séance de communication du Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. Antipa », le 30 avril 1963.

2

4

6



1

3

5

Holotype: ♂ Baile Herculane 12.V.1962 (Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. Antipa », Bucarest), fig. 1 et 2.

Allotype: ♀ Baile Herculane 27.V.1956 (Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. Antipa », Bucarest), armure génitale lame n° 623 dans Mus. « Gr Antipa ».

Paratypes: 1 ♂ Baile Herculane 17.V.1963 (Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. Antipa »), armure génitale lame n° 622 dans Mus. « Gr. Antipa ».

1 ♀ Herculane 13.V.1963 (fig. 3 et 4); 1 ♀ Baile Herculane 27.V.1963 (fig. 5 et 6); 14 ♂♂ et 8 ♀♀ Baile Herculane 12-20 mai 1963 (dans les collection du Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. Antipa », d'A. Popescu-Gorj, d'I. Capuse et d'A. Spineanu (Bucarest) et de N. DELVIG (Brasov).

La nouvelle espèce présente les particularités suivantes :

LE MÂLE (fig. 1 et 2) : tête petite, trompe atrophiée, antennes bipectinées avec des ramifications de plus en plus courtes vers le bout distal. Thorax robuste, plus large que long. Ailes antérieures allongées, mais un peu plus larges, au bord externe un peu moins incliné que chez *N. anceps* GOEZE (fig. 7). Bord interne avec, dans la portion médiane, le lobe digitiforme plus réduit que chez *N. anceps* et moins écailleux. Couleur de fond gris foncé avec un espace basal et un espace médian bien délimités, de largeur variable; les deux espaces sont délimités par des lignes brisées de couleur brune foncée et ourlés vers l'extérieur par une ligne blanche sale, à la différence de *N. anceps* chez lequel les lignes brisées sont bien plus faiblement délimitées, cependant que la ligne extérieure de la bande médiane est à peine indiquée et que la couleur de fond l'interrompt sur de grandes portions. Près du bout

Planche I (1)

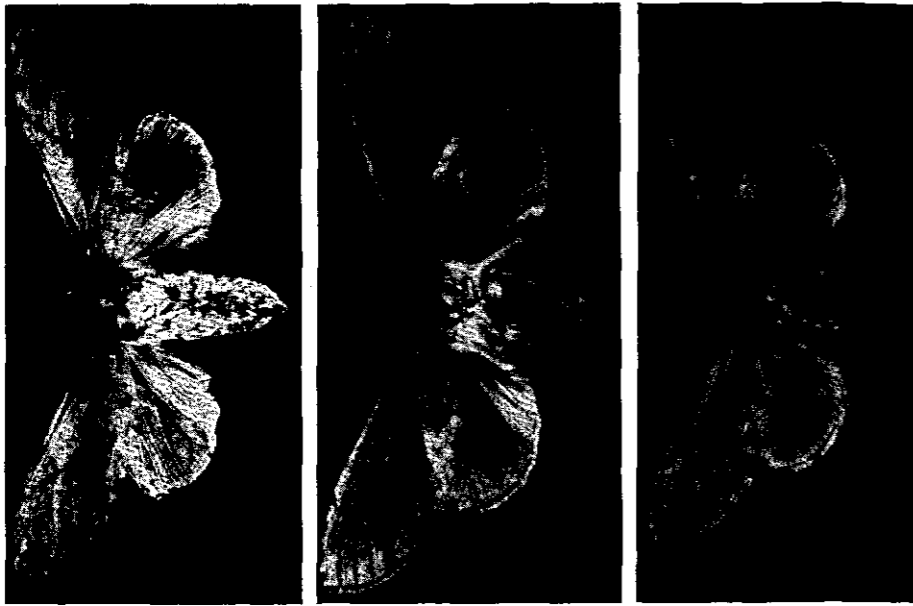
FIG. 1 : *Notodonta herculana* nova sp. — Holotype ♂ Baile Herculane 12.V.1962. — FIG. 2 : *Idem*, face inférieure. — FIG. 3 : *Notodonta herculana* nova sp. — Paratype ♀, 13.V.1963 — FIG. 4 : *Idem*, face inférieure. — FIG. 5 : *Notodonta herculana* nova sp. — Paratype ♀, Baile Herculane 27.V.1963. — FIG. 6 : *Idem*, face inférieure.

(1) Les photos ont été exécutées par M. le Dr N. Savulescu, à qui nous exprimons nos remerciements les plus vifs.

8

10

12



7

9

11

antérieur de la ligne interne de la bande médiane il y a une tache blanchâtre frappante, absente chez *N. anceps*. La tache discale est identique à celle d'*anceps*. La face inférieure des ailes antérieures (fig. 2) présente un dessin caractéristique totalement différent du dessin que l'on trouve chez *N. anceps* (fig. 8), la portion médiane étant traversée par une ombre foncée, très concave et délimitant un large espace basal; chez *N. anceps* GOEZE cette ombre médiane, bien que présentant un même degré d'inclinaison, va presque en ligne droite.

La tache de l'angle externe des ailes postérieures est d'un gris plus uniforme que chez *N. anceps*, et se prolonge sous la forme d'une tache beaucoup amincie même le long du bord externe, jusqu'au bout de l'angle anal, ce qui chez *anceps* ne se retrouve pas. Le bord externe des ailes est ourlé d'une raie brune foncée, nettement interrompue par les nervures, ce qui la fait ressembler aux lignes marquant les frontières sur les cartes géographiques; chez *N. anceps*, cette raie est continue et à peine indiquée. Les autres portions des ailes sont de couleur blanchâtre. La ligne submarginale de la face inférieure est nettement marquée, sous forme de lignes de frontière.

Abdomen long, lourd et coloré comme chez *N. anceps* GOEZE. Envergure des ailes chez les ♂♂ 57 à 60 mm (moyenne 58 mm).

L'armure génitale ♂ (fig. 13) est caractérisée par un tégumen peu développé. Uncus allongé, aminci vers le bout distal et fortement recourbé ventralement. Subunci courts, puissants et bien chitinisés, attachés à l'uncus par une portion faiblement chitinisée. Valves allongées, présentant un étranglement vers le bout distal, suivi d'une portion fortement chitinisée ayant la forme d'une tête d'oiseau terminée par un bec pointu couvert de poils rares. Les harpes, situées à proximité de l'étranglement des valves, sont bien développées et présentent un aspect digitiforme. Sur la face interne les valves ont couvertes de poils, plus denses dans

Planche II

FIG. 7 : *Notodonta anceps* Goeze — ♂ Bucuresti (Baneasa) 14.V.1962. — FIG. 8 : *Idem*, face inférieure. — FIG. 9 : *Notodonta anceps* Goeze — ♀ Bucuresti (Baneasa) 1.V.1936. — FIG. 10 : *Idem*, face inférieure. — FIG. 11 : *Notodonta herculana* f. *angelae* nova forma — Holotype ♂, Baile Herculane 18.V.1963. — FIG. 12 : *Idem*, face inférieure.

la portion basale. Le pénis ayant la forme d'un tube est fortement recourbé, avec la portion terminale très amincie et l'extrémité distale recourbée en crochet. Coecum penis bien développé, et plus mince que le reste du pénis. La fultura inférieure bien développée.

Chez le ♂ de *N. anceps* GOEZE l'uncus (fig. 14) est beaucoup plus développé et plus large que chez *N. herculana nova* sp.,

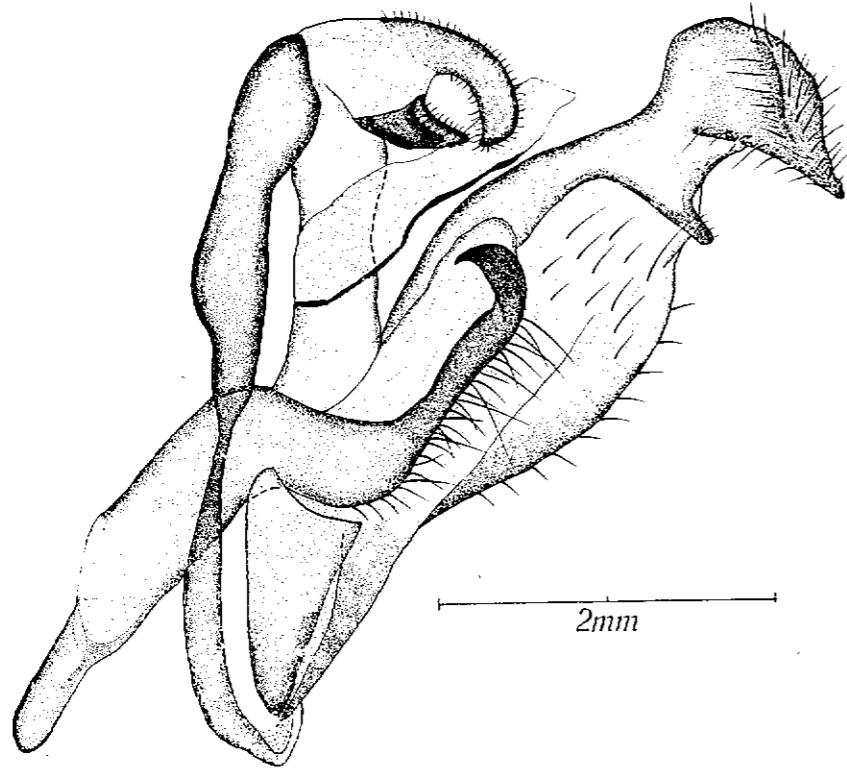


FIG. 13 : *Notodonta herculana nova* sp. — armure génitale ♂ (Paratype).

cependant que les subunci sont plus minces, plus longs et fortement recourbés dorsalement. La valve est plus large, l'étranglement moins accentué et le prolongement ventral du bout distal beaucoup plus arrondi (chez *herculana* il se présente sous forme de tête d'oiseau). Le pénis y est droit et non pas recourbé comme chez *herculana*, et la portion terminale en est plus large. Le coecum penis y est très réduit, presque absent.

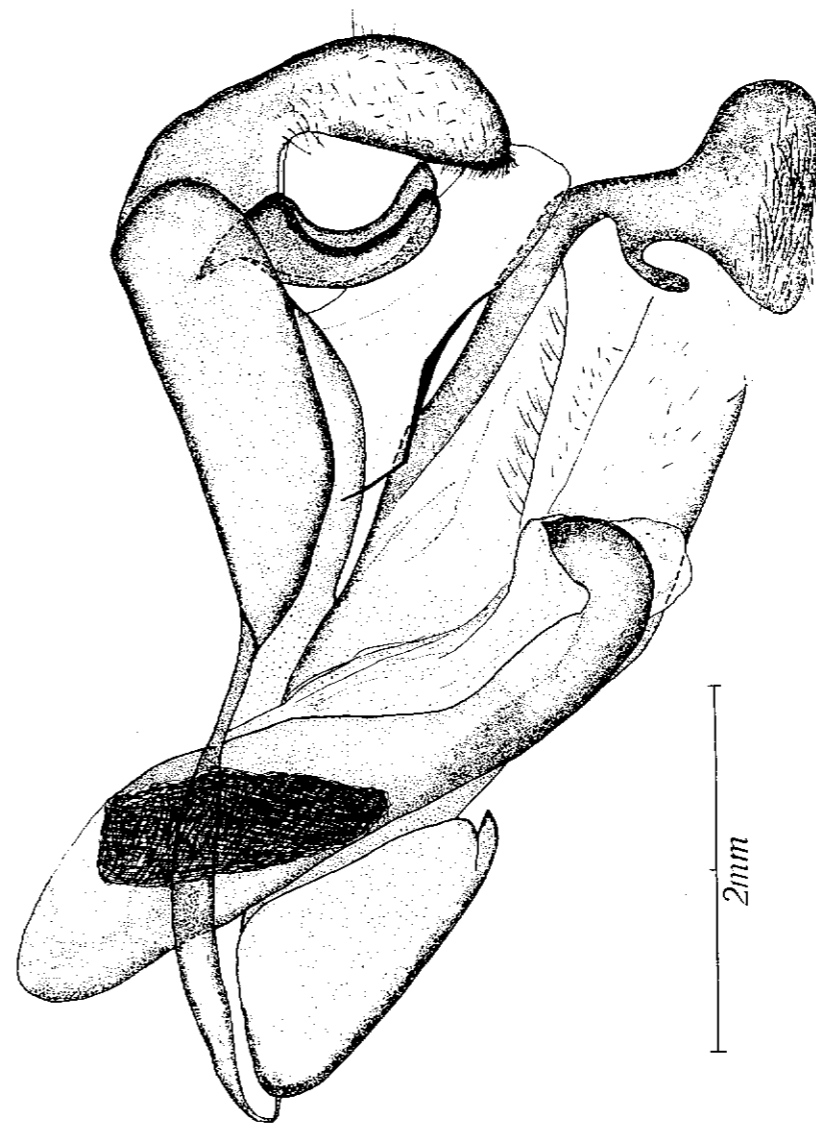


FIG. 14 : *Notodonta anceps* Goeze — armure génitale ♂.

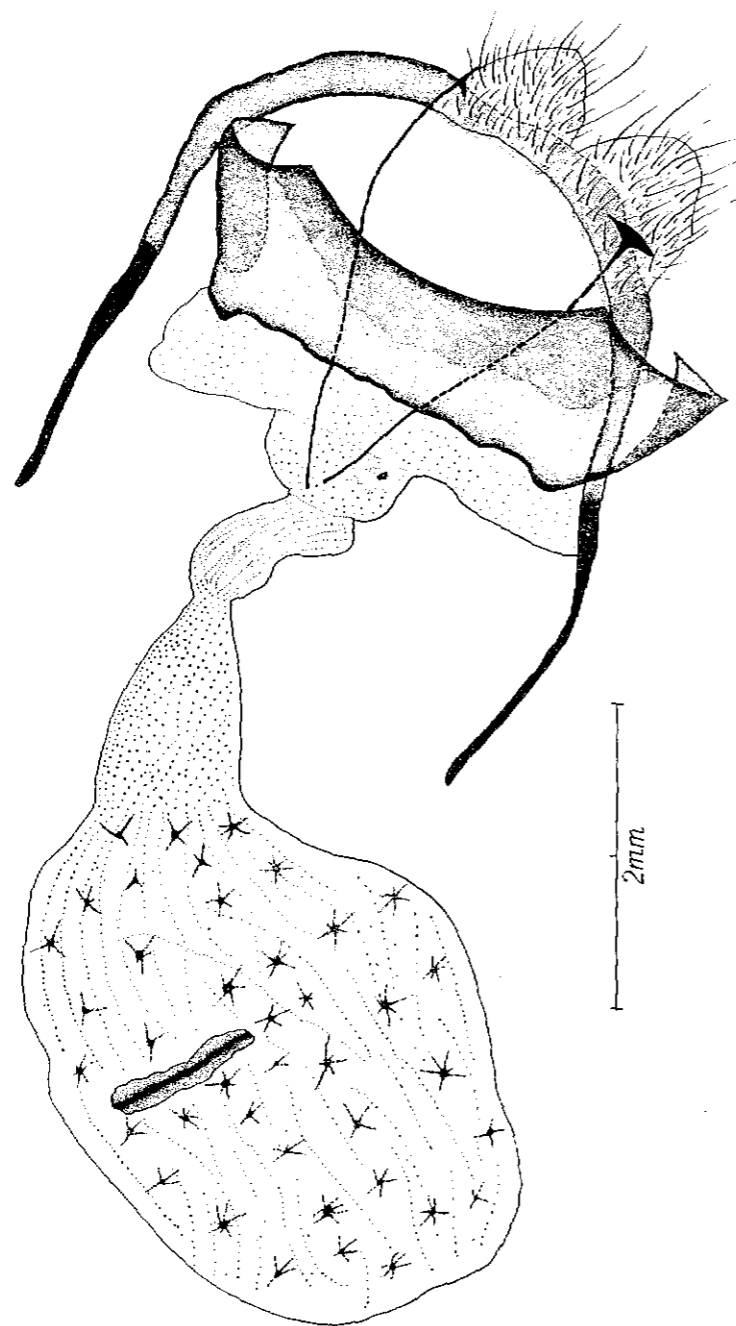


FIG. 15 : *Notodonta herculana nova* sp. — armure génitale ♀ (Allotype).

LA FEMELLE (fig. 3, 4, 5, 6) : de taille beaucoup plus grande et plus robuste que le mâle ; antennes filiformes ; couleur et dessin des ailes identiques à ceux du mâle, mais nettement différents de ceux de la femelle de *N. anceps* GOEZE (fig. 9 et 10). L'ombre médiane de la face inférieure des ailes antérieures (fig. 4) bien que plus faible, présente une légère concavité caractéristique ; chez la ♀ de *N. anceps* cette ombre est presque absente (fig. 10). L'ourlet du bord extérieur des ailes postérieures beaucoup plus large que chez le mâle, et la portion submarginale nettement délimitée par des lignes de frontière (fig. 3 et 5), bien visibles sur la face inférieure également (fig. 4), ce qui chez la ♀ de *N. anceps* n'existe pas (fig. 10).

Envergure des ailes chez les ♀♀ : 65 à 68 mm (moyenne 67-68 mm).

La plaque subgénitale (8e sternite) de l'armure génitale (fig. 15) bien chitinisée, avec, postérieurement, deux bosselures triangulaires distancées et séparées par une excavation. Antérieurement et latéralement une proéminence arrondie. La plaque postgénitale (9e tergite) est beaucoup plus mince que la plaque subgénitale et très bien chitinisée. Les apophyses antérieures sont plus grosses et un peu plus courtes que les apophyses postérieures. Les papilles anales, petites, sont membraneuses et couvertes de poils nombreux. Le ductus bursae est relativement court, mais il s'élargit — après un fort étranglement — à proximité de la bourse. Bursa copulatrix grande, en sac arrondi, avec une lamina dentata (signum) sous forme de bâton chitinisé. A l'intérieur de la bourse on trouve de nombreuses formations étoilées, fortement chitinisées (fig. 15). Ces formations, que l'on ne rencontre pas chez beaucoup de lépidoptères, et que nous proposons de nommer « lamina stellata », sont libres à l'intérieur de la bourse et varient considérablement en ce qui concerne la forme, le nombre et la longueur des épines (fig. 15 et 17).

Chez la ♀ de *N. anceps* GOEZE (fig. 16) le 9e tergite a la même largeur que le 8e sternite ; par contre, chez *N. herculana nova* sp. ce tergite est beaucoup plus rétréci. La bursa copulatrix présente une lamina dentata (signum) sous forme d'Y, tandis que chez *herculana* celle-ci a la forme d'un bâtonnet. A l'intérieur de la bourse on ne retrouve pas les formations chitinisées « lamina stellata » qui chez *herculana* sont présentes en grand nombre.

Pour finir, nous mentionnons que *Notodonta herculana nova* sp.

vole depuis la fin d'avril jusqu'à la fin de mai, ayant une seule génération annuelle. Nous nous proposons d'élucider, par des recherches ultérieures, la biologie — pour le moment inconnue — de cette nouvelle espèce.

Quelques exemplaires parmi le matériel étudié présentent des différences (variations) dans le coloris de l'espace médian. Les

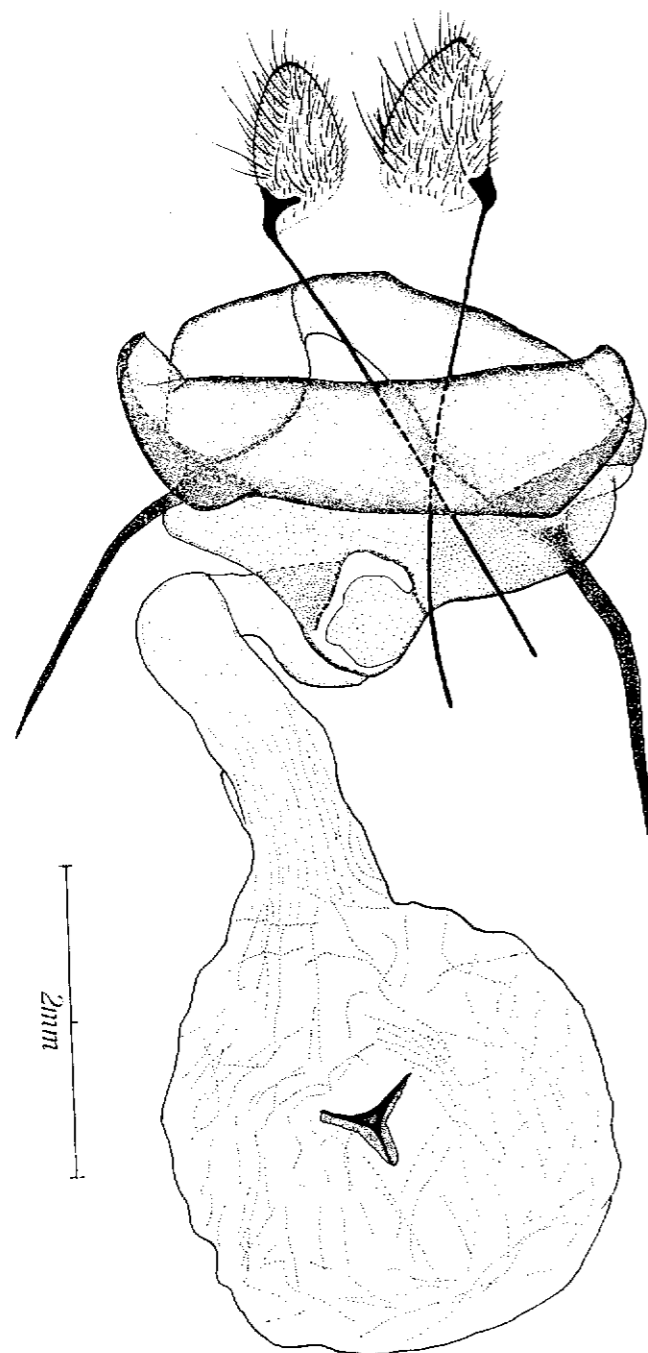


FIG. 16 : *Notodonta anceps* Goeze — armure génitale ♀.

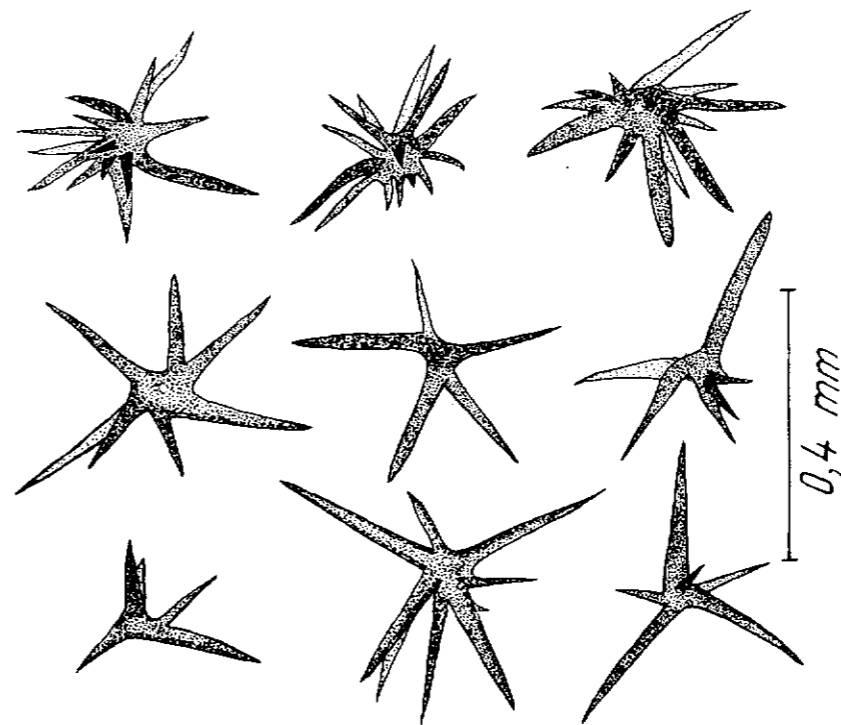


FIG. 17 : *Notodonta herculana* nova sp. — « lamina stellata », formations étoilées très grossie.

exemplaires chez lesquels les lignes brisées délimitant l'espace médian sont d'un brun-roux intense et l'espace médian couvert de nombreuses écailles brunes-rousses (chez les exemplaires typiques elles sont gris-foncé), nous les nommons *angelae* nova forma, en hommage à M^{me} Angela SAVULESCU. Holotype ♂ Baile Herculane 18.V.1963 (fig. 11 et 12); allotype ♀ Baile Herculane 17.V.1963 (coll. du Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. Antipa », Bucarest).

BIBLIOGRAPHIE

1. BANG-HAAS O. — *Novitates Macrolepidopterologicae*. Dresden-Blasewitz. 1-2, 1926-1927.
2. SALAY FRANZ. — *Katalog der Makrolepidopteren Rumäniens*. Bul. Soc. de Stiinte, Bucuresti, 1910, 19, 1-4.
3. SEITZ AD. — *Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Die Palaearktischen Spinner und Schwärmer*. Stuttgart, 1913 2; Supplément, 1932, 2.

CONTRIBUTION A L'ETUDE
DES HYMENOPTERES PROCTOTRUPOIDEA (III)

REVISION DU GENRE ALLOMICROPS KIEFFER, 1914,
ET DESCRIPTION DE CERAPHRON MASNERI SP. NOV.
(CERAPHRONIDAE)

par Paul DESSART *

RESUME

Aphanogmus fumipennis THOMSON, 1858 (= *Allomicrops bemisiae* GIESQUIERE, 1934), **syn. nov.**; cette espèce, précédemment connue d'Europe, se retrouve en Afrique équatoriale; elle présente une grande variabilité morphologique individuelle; elle est parasite de larves de Cécidomyies coccivores.

Ceraphron abnormis PERKINS, 1910, ex *Allomicrops abnormis* (PERKINS) KIEFFER, **stat. nov.**, redescription.

Ceraphron masneri, **sp. nov.**, description, comparaison avec *C. rorensis* RISBEC, *C. tsaratananae* RISBEC et *C. striatus* FÖRSTER.

Ceraphron JURINE, 1807 (= *Allomicrops* KIEFFER, 1914), **syn. nov.**; *Allomicrops abnormis* comparé avec *Ceraphron* spp. et *Lagynodes pallidus* (BOHEMAN).

INTRODUCTION

Du résumé qui précède, pourrait se dégager l'impression que la présente note est assez hétérogène. En fait, les trois sujets étudiés ont été logiquement et chronologiquement liés.

Nous avons trouvé, parmi les Collections de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, quelques *Ceraphroninae* sur le thorax desquels on pouvait observer quelques ponctuations mésonotales, assez vagues et que nous hésitions à considérer comme sillons parapsidaux, ce qui aurait fait de ces exemplaires des *Allomicrops* plutôt que des *Ceraphron*. Afin de nous assurer de l'allure que présentent ces sillons dans le genre *Allomicrops*, nous

* Aspirant du Fonds national de la Recherche scientifique.