

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON. D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL :	France et Union	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger	11 F	
	Scolaires	5 F	

REVISION DES *Plusiinae* :
DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPECES ASIATIQUES
ET NOTES SYNONYMIQUES
(LEP. NOCTUIDAE)
(note préliminaire) ¹

par C. DUFAY.

Au cours de la révision des *Plusiinae*, que je publierai prochainement, j'ai trouvé dans le matériel examiné un certain nombre d'espèces nouvelles, non décrites ou restées confondues avec les espèces affines.

Avant des descriptions plus complètes, qui seront accompagnées de toute la figuration nécessaire, et qui paraîtront dans un travail ultérieur, je décris sommairement ici quelques-unes d'entre elles, appartenant à la faune asiatique.

***Euchalcia serraticornis* n. sp.**

A) Habitus.

♂. Tête, thorax et abdomen couverts de poils d'un brun clair orangé ainsi que les palpes et les pattes ; crêtes thoracique et abdominale formées de poils d'un brun orangé un peu plus foncé. Antennes ciliées, chaque article étant assez fortement élargi à son sommet, ce qui donne aux antennes un aspect faiblement serratiforme. Ce caractère permet de différencier la nouvelle espèce de presque tous les autres *Euchalcia*, dont les antennes sont filiformes, à l'exception d'*E. gerda* (Püng.) (dont j'ai examiné le Type) qui a des antennes un peu plus serratiformes.

La coloration générale des ailes antérieures est d'un brun clair rosé dans les espaces basilaire et distal, d'un brun orangé plus foncé, avec un faible reflet un peu verdâtre et un peu doré dans l'espace médian. Le système de dessins est celui commun à un assez grand nombre d'*Euchalcia*, dont le Type du Genre, *variabilis* (Pill.). En effet les taches réniforme, orbiculaire et sous-orbiculaire se présentent comme chez cette dernière, ainsi que la bande médiane et la ligne subterminale.

La nouvelle espèce diffère de *gerda*, du Thibet, dont elle a presque la même coloration, par le tracé bien moins sinué des lignes antémédiane, postmédiane et subterminale, les deux premières ne rétrécissant pas la bande médiane en son milieu, l'antémédiane étant, depuis la nervure 1 jusqu'à la tache orbiculaire, droite et perpendiculaire au bord interne (fortement convexe extérieurement chez *gerda*) ; par l'absence de la tache carrée plus foncée, à reflet doré, existant chez *gerda* dans l'espace terminal au milieu du bord externe ; enfin par sa coloration moins contrastée, les zones claires l'étant moins que chez *gerda*. Les ailes postérieures sont uniformément grisâtres.

De *cashmirensis* Moore (dont j'ai examiné le Type), qui a les mêmes dessins, la nouvelle espèce se distingue, en plus des antennes, par sa taille un peu plus grande et par sa coloration non entièrement verdâtre, en particulier dans la bande médiane des antérieures.

1. Contribution à l'étude des Noctuidae « Quadrifides », n° 20. Voir 19 : *Alexanor*, III. 1963, pp. 169-176. pl. IV.

Envergure : 31,5 mm ; longueur de l'aile antérieure : 16 mm.
♀ inconnue.

B) Armure génitale mâle.

Par la forme des valves, du vinculum, du tegumen, de l'uncus et de la fultura inf., elle est exactement du même type que celle de *gerda* ; le clavus est un peu plus large et court, les harpes un peu plus longues. Comme chez *gerda*, l'armature du pénis est constituée d'un seul cornutus bulbeux, mais plus mince et une fois et demie plus court, sa base sclérifiée étant environ trois fois plus petite et d'un faisceau distal de 6 à 8 épines assez fortes, mais plus courtes que chez *gerda*.

Holotype : 1 ♂, Haldi, Saltora Mont., 4 500 m, Baltistan (Cachemire septentrional), ex-coll. KORZSCH, coll. Museum Alexander-Koenig, Bonn ; genitalia prép. C. DUFAY n° 1 487.

Paratype : 1 ♂ (détérioré), Skardo, 3 500 m, Baltistan, coll. Museum National, Paris.

Ce Plusiiné peut rester confondu dans les collections soit avec *Euchalcia gerda* (Püng.), soit avec *E. cashmirensis* (Moore). Je place provisoirement dans le genre *Euchalcia. gerda* ainsi que cette nouvelle espèce, morphologiquement très voisine, qui semble cantonnée aux hautes montagnes du Baltistan.

Plusia (s.l.) ichinosei n. sp.

Ayant eu l'occasion d'examiner les genitalia du Type de *Plusia (s.l.) confusa* Moore (1 ♂, Darjeeling, Sikkim), que G. HAMPSON a nommé *tarassota nom. nov.* (Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, XIII, 1913, p. 473, pl. CCXXXVII, fig. 13), et ceux de papillons japonais considérés comme appartenant à cette espèce, je me suis aperçu que ces derniers ne sont en réalité pas transférables à *tarassota* Hmps., mais qu'ils représentent une espèce distincte, non décrite, ni nommée. Je propose de nommer cette espèce de la faune du Japon : *Plusia (s.l.) ichinosei n. sp.*, pour la dédier au Dr. T. ICHINOSÉ (Tokyo), qui en a fait figurer les genitalia dans son travail d'ensemble sur les *Plusiinae* japonais (*Bull. Fac. Agr. Tokyo, Univ. Agr. Techn.*, 6, 1962), en les attribuant à *P. tarassota*.

A) Habitus.

♂. Presque identique à celui des *tarassota* de l'Inde, avec lequel il ne présente aucun caractère distinctif très net. Toutefois, le tracé des lignes subterminale et postmédiane des ailes antérieures semble un peu différent : la postmédiane forme des sinuosités un peu plus profondes, en particulier elle dessine au-dessus de la nervure 1 deux dents plus aiguës, dont la pointe est dirigée vers la base de l'aile ; la subterminale est bien plus sinuée et présente sous la nervure 2 un angle presque droit (ou obtus mais bien marqué) dont le sommet est dirigé vers le signe argenté sous-orbitulaire (angle très obtus ou à peine marqué chez *tarassota*).

♀ semblable au ♂.

Envergure : 34 mm ; longueur de l'aile ant. : 17,5 mm.

B) Armures génitales.

a) ♂. Elle a été figurée par T. ICHINOSÉ (*loc. cit.*, pl. IV, fig. 4) et diffère de celle de *tarassota*, dont elle a le même type, par les caractères

suivants : bord inférieur de la valve garni de 11 ou 12 épines sclérifiées plus courtes et plus épaisses que chez *tarassota*, où elles sont au nombre de 20 à 24 ; clavus moins fin et un peu plus court ; harpes plus longues, plus sclérifiées, terminées en pointe aiguë au lieu d'avoir l'extrémité arrondie ; armature du pénis constituée d'un faisceau d'une douzaine de gros et longs cornuti très sclérifiés (chez *tarassota* : d'un faisceau d'une demi-douzaine de cornuti bien plus courts, porté par une plaque rectangulaire sclérifiée, et de deux amas isolés de fines et nombreuses épines).

b) ♀ Elle est représentée par la figure publiée par T. ICHINOSÉ (*loc. cit.*, pl. IX, fig. 7).

Holotype : 1 ♂, Odaru spa, Izu pen., Japon, 17-V-1959, H. INOUÉ leg., coll. C. DUFAY, genitalia prép. C. DUFAY n° 1 814.

Allotype : 1 ♀. Mont Takao, Tokyo, Japon, IX-1960, T. ICHINOSÉ leg., coll. C. DUFAY.

Paratypes : 1 ♂, Odaru (= Nashimoto), Shizuoka Pref., Japon, 2/4-VIII-1957, S. SUGI leg., coll. C. DUFAY — 1 ♂, id., 25-VI-1960, S. SUGI leg., ; 1 ♀, Mont Takao, Tokyo, 9-XI-1952, S. SUGI leg., ; 1 ♀, id., IX-1960, T. ICHINOSÉ leg. ; 1 ♀, Kumanotaira, Gumma Pref., 6-VIII-1953, S. SUGI leg. ; 1 ex., Karuisawa, Nagano Pref., 13-VIII-1955, S. SUGI leg. — tous ces ex. in coll. S. SUGI, Tokyo — 1 ♀, Tokyo, X-1895 (A.E. WILEMANN) ; 4 ♂♂, 1 ♀, Yoshina près Yamato (Honshu), VI/VII-1900 (A.E. WILEMAN), coll. British Museum (N.H.), Londres.

Ce nouveau Plusiiné n'est connu actuellement que du Japon.

Plusia tarassota Hmps., par ses caractères externes ainsi que par la constitution de ses genitalia mâles, paraît intermédiaire entre cette nouvelle espèce et *P. latistigma* Prout, dont j'ai examiné le Type (1 ♂, Central Ceram, Manusela, Indonésie, 6 000 ft., X/XII-1919, C.F. et J. PRATT) au British Museum (N.H.) à Londres.

Chrysodeixis acuta (Walker), 1857 = ***Neoplusia furihatai*** Okano, 1963 (*nova syn.*).

Neoplusia furihatai Okano (*Ins. Mats.*, 25 (2), p. 91-92, 1963) dont les genitalia ont été figurés par T. ICHINOSÉ (*loc. cit.*, pl. 4, fig. 8 et pl. 9, fig. 11) sous le nom de « *sp. n° 3* », et qui appartient au « complexe de *Chrysodeixis chalcytes* Esp. », n'est pas autre chose que *C. acuta* (Wlk.) dont j'ai étudié le Type et des exemplaires provenant de Nigérie, conservés au British Museum (N.H.), ainsi que des individus, conservés au Museum National (Paris), originaires du Congo ex-belge, région d'où a été décrit *acuta*. D'après le matériel que j'ai examiné, il s'agit d'une espèce tropicale dont l'aire de répartition très vaste recouvre presque toute l'Afrique jusqu'au Sahara (Aoulef), Madagascar, le Sud et le Sud-Est de l'Asie, l'Australie et le Japon.

Ainsi que me l'a montré l'examen fait au British Museum, des Types de *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday), 1843, de Nouvelle-Zélande, de *Chr. verticillata* (Guénéé), 1852, de Java, de *Chr. adjuncta* (Walker), 1865, d'Australie, de *Chr. dinawa* (Bethune-Baker), 1906, de Nouvelle-Guinée britannique et de *Plusia pseudochalcytes* Hampson, 1913, de Sydney, ces *Plusia* sont soit des synonymes d'autres espèces, soit des espèces distinctes d'*acuta* Wlk.

Chrysodeixis dinawa (Bethune-Baker), 1906, *bona sp.*

Plusia dinawa Bethune-Baker (1906), décrit de Nouvelle-Guinée britannique (*Nov. Zool.*, XIII, p. 270) et considéré par G. HAMPSON comme un synonyme de *chalcytes* Esp. (*Cat. Lep. Phal. Brit. Mus.*, XIII, 1913, p. 484) et par W. WARREN comme un synonyme de *Plusia eriosoma* Dbld. (in SETZ, *Die Gross-Schmetterlinge der Erde*, III, 1913, p. 349), constitue en réalité une espèce entièrement distincte de celles-ci, et voisine morphologiquement de *Chrysodeixis acuta* (Wlk.). L'examen du Type de ce Plusiné (1 ♂, British New-Guinea, 4 000 ft., VIII-1902, A.E. PRATT) et de son armure génitale mâle (prép. n° 4 417) m'a en effet montré qu'il s'agit d'un *Chrysodeixis* différent de tous ceux-ci.

Plusia (s.l.) *impulsa* Walker, 1865 = **Plusia roseata** Mell. (*nova syn.*).

Plusia roseata Mell, dont j'ai étudié l'Holotype (1 ♂, Canton, Chine méridionale, 8-II-1921, H. HÖNE leg.) conservé au Museum Alexander-Koenig (Bonn) est, par son habitus comme par son armure génitale (prép. C. DUFAY n° 1 797), identique aux exemplaires originaires de Ceylan et conservés au British Museum (N.H.), de *Plusia impulsa* Walker, décrit de Ceylan (*List. Spec. Lep. Ins. in the Coll. of the Brit. Mus.*, XXXIII, n° 838). *Plusia roseata* Mell doit donc être considéré comme un synonyme de *Plusia* (s.l.) *impulsa* Wlk.

Plusia hampsoni Leech, 1900 = **Plusia lenzeni** (Draudt), 1950 (*nova syn.*).

Phytometra lenzeni Draudt (*Mitt. Münchn. ent. Ges.*, 40, p. 157, 1950, pl. 9, fig. 20), dont j'ai étudié l'Holotype, conservé au Museum Alexander-Koenig (Bonn), m'a paru en tous points identique, tant par son habitus que par son armure génitale mâle, à *Plusia* (s.l.) *hampsoni* Leech (*Trans. Ent. Soc.*, 1900, p. 586), dont j'ai examiné le Type (1 ♂, Pu-Tsu-Fang, Chine occidentale) conservé au British Museum (N.H.). Il convient donc de considérer *lenzeni* Drdt. comme un synonyme de *hampsoni* Leech.

Ce Plusiné n'est pas un *Euchalcia* Hb. comme le présume A. KOSTROWICKI (*Acta Zool. Cracov.*, VI, 1961, p. 367-472 : 422), mais devra être placé dans un autre Genre.

Je remercie très sincèrement MM. S. SUGI, T. ICHNOSÉ (Tokyo), D.S. FLETCHER (Department of Entomology, British Museum (N.H.), Londres), les Dr. H.J. HANNEMANN (Zoologisches Museum der Humboldt-Universität zu Berlin), U. ROESLER (Museum Alexander-Koenig, Bonn) et P. VIETTE (Laboratoire d'Entomologie, Museum National, Paris) qui, par le prêt de matériel et de Types, et par les renseignements obligeamment communiqués, m'ont permis la réalisation de ce travail et la rédaction de la présente note préliminaire.

J'exprime aussi mes bien vifs remerciements au Dr. NYE (British Museum (N.H.), Londres) dont l'aide m'a été fort utile pour étudier au British Museum les Types et les exemplaires des *Plusiinae* qui y sont conservés.

(*Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences de Lyon*).

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 14 avril 1965