

Lepidoptera: Fam. Noctuidae Subfam. Plusiinae

Autor(en): **Dufay, Cl.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

Band (Jahr): **2 (1977)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-980652>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel

Lepidoptera: Fam. Noctuidae Subfam. Plusiinae

Par Cl. Dufay

Abstract: 10 species of Noctuidae Subf. Plusiinae are listed occurring in Bhutan.

Je donne dans cette note la liste des Lépidoptères Noctuidae de la sous-famille des Plusiinae capturés au Bhutan par l'expédition organisée et dirigée en 1972 par le Dr. W. Wittmer, que je suis heureux de remercier ici pour m'avoir confié l'examen de cet intéressant matériel.

La classification suivie est celle déjà employée dans un précédent travail consacré aux Plusiinae du Népal récoltés par les expéditions du Musée Zoologique de l'Etat Bavarois de Munich (Zoologische Staatssammlung, München) (Khumbu Himal, 1973, Bd. IV, 3, p. 389–400).

Je signale la répartition géographique générale de chaque espèce d'après les exemplaires que j'ai pu examiner; lorsqu'un pays ou une région est cité entre parenthèses, il s'agit de renseignements recueillis dans les ouvrages ou les publications, que je n'ai pas pu vérifier personnellement.

Macdunnoughia tetragona (Walker) nov. comb.

Plusia tetragona WALKER, 1857, List Specim. Lepid. Ins. coll. B. M., XII, 1932.

Plusia semivitta MOORE, 1867, Proc. Zool. Soc., p. 63, pl. 6, fig. 13, nov. syn.

Thimphu, 25-V/5-VI (3 ♂, 3 ♀).

Répartition géographique himalayenne: Assam, Sikkim, Népal, Pundjab.

Plusia semivitta Moore, 1867, est synonyme de *Plusia tetragona* Walker, 1857. L'examen des syntypes du premier et du Type (une femelle étiquetée «Inde») du second m'a montré qu'il s'agit de la même espèce de répartition himalayenne.

CHOU IO et LU TSENG (Acta Entomologica Sinica, 1974, 17, 1, p. 66–78 et pl. I–IV) ont décrit le genre *Puriphusia* (p. 77) avec pour espèce-type *Plusia purissima* Butler. Les différences de la conformation des armures génitales mâles avec les espèces du genre *Macdunnoughia*

Kostrowicki (espèce-type: *Plusia confusa* Stephens) me semblent très secondaires (forme des valves), de telle sorte que ce genre me paraît devoir être considéré comme un synonyme ou tout au plus un sous-genre de *Macdunnoughia*.

M. tetragona (Walker), espèce voisine de *Macdunnoughia purissima* (Butler), nov. comb., devrait être classé dans un tel sous-genre. Le Dr. T. Ichinosé avait d'ailleurs déjà considéré *Plusia purissima* Btl. comme un *Scleroplusia* Ichinosé (espèce-type: *Plusia confusa* Steph.), synonyme de *Macdunnoughia* KOSTROWICKI (Bull. Fac. Agric., Tokyo Univ. Agric. Technol., Tokyo Nôkô Daigaku, 1962, 6).

Macdunnoughia crassisigna (Warren)

Phytometra crassisigna WARREN, 1913, in Seitz, Gross-Schmett. Erde, III, p.352, pl.65b.

Thimphu, 25-V/5-VI (1 ♂).

Répartition géographique: Japon, Amur, (Corée), Chine, (Thibet), (Inde: Assam, Pundjab).

Macdunnoughia ornatissima (Walker)

Plusia ornatissima WALKER, 1858, List Specim. Lepid. Ins. coll. B. M., XV, 1786.

Plusia locuples OBERTHÜR, 1881, Etudes Entomologie, V, p.85, pl.9, fig.3.

Cerviplusia wukongensis CHOU et LU, 1974, Acta Entomologica Sinica, 17, 1, p.78, pl.II, fig.10, et pl.IV, fig.22, nov. syn.

Thimphu, 30-IV (1 ♂).

Répartition géographique: Oussouri, Japon, (Corée), Chine, Sikkim, Népal, Pundjab, Bengale.

CHOU IO et LU TSENG (op. cit.), trompés par l'erreur faite pour cette espèce par A.S.KOSTROWICKI (Acta Zoologica Cracoviensia, 1961, VI, 10, p.367-471) qui a fait figurer des armures génitales n'ayant aucun rapport avec celles des syntypes de *Plusia ornatissima* Walker, ont redécrit cette espèce sous le nom de *Cerviplusia wukongensis*.

Les figures des armures génitales de *Cerviplusia wukongensis* montrent qu'il s'agit sans aucun doute de *Plusia ornatissima* Wlk., d'autant plus que ces auteurs écrivent que leur nouvelle espèce est très voisine extérieurement de celle-ci.

Le genre *Cerviplusia* Chou et Lu, avec pour espèce-type *Cerviplusia wukongensis*, c'est à dire *Plusia ornatissima*, me paraît être, comme le précédent, et pour les mêmes raisons, un synonyme ou tout au plus un sous-genre du genre *Macdunnoughia* Kostrowicki.

Autographa nigrisigna (Walker)

Plusia nigrisigna WALKER, 1857, List Specim. Lepid. Ins. coll. B. M., XII, 928.

Thimphu, 25-V/5-VI (1 ♂, 1 ♀).

Répartition géographique: Japon, (Chine), Thibet, Bengale, Assam, Sikkim, Népal, Pundjab, Cachemire, Afghanistan (Sarobi).

Trichoplusia orichalcea (Fabricius)

Noctua orichalcea FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 607, no 70.

Noctua aurifera HÜBNER, 1809-1813, Samml. Europ. Schmett., vol. 4, Noctuae, pl. 98, fig. 463.

Thimphu, 24-IV, 30-IV, 14/19-V et 25-V/5-VI (5 ♂, 3 ♀). Samchi, 300 m, 7/11-V (1 ♂).

Répartition géographique pantropicale dans presque tout l'ancien monde: bassin méditerranéen, Canaries, toute l'Afrique, Madagascar et Mascareignes, Inde, Indochine, Népal, Yunnan, Philippines, Indonésie, Nouvelle-Guinée.

Trichoplusia intermixta (Warren)

Phytometra intermixta WARREN, 1913, in Seitz, Gross-Schmett. Erde, III, p. 357, pl. 64g.

Phytometra brachychalcea HAMPSON, 1913, Cat. Lep. Phal. B. M., XIII, p. 481, pl. 237, fig. 18.

Thimphu, 25-V/5-VI (1 ♀).

Répartition géographique: Japon, Chine, (Formose), Tonkin, Assam, Népal, Inde, (Ceylan), Sumatra, Java.

Ctenoplusia albostriata (Bremer et Grey)

Plusia albostriata BREMER und GREY, 1853, Beitr. Schmett. N. China, p. 18.

Abrostola subchalybaea WALKER, 1865, List Specim. Lepid. Ins. coll. B. M., XXXIII, 833.

Abrostola nubila MOORE, 1887, Lepid. Ceylon, III, p. 549, pl. 214, fig. 5.

Thimphu, 30-IV (1 ♂).

Répartition géographique: Japon, (Oussouri, Corée), Chine, (Punjab, Assam, Madras), Népal, Afghanistan (Sarobi), Ceylan, Java, Sumatra, Nouvelle-Guinée, Australie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande.

Ctenoplusia furcifera (Walker)

Plusia furcifera WALKER, 1857, List Specim. Lepid. Ins. coll. B. M., XII, 927.

Plusia babooni BETHUNE-BAKER, 1906, Novit. Zool., XIII, p. 270.

Phytometra polisha STRAND, 1918, Arch. Nat.-gesch., 48, A, 10, p. 130.

Thimphu, 14/19-V et 25-V/5-VI (2 ♂).

Répartition géographique: Formose, Tonkin, (Assam), Sikkim, Népal, Pundjab, Afghanistan (Sarobi), Sumatra, Nouvelle-Guinée.

Acanthoplusia tarassota (Hampson)

Plusia confusa MOORE, 1882, Lep. Atkinson, p. 149, *praeoccup.*

Phytometra tarassota HAMPSON, 1913, Cat. Lep. Phal. B. M., XIII, p. 473, pl. 237, fig. 13.

Thimphu, 28-IV, 30-IV, 14/19-V et 25-V/5-VI (10 ♂, 4 ♀).

Répartition géographique himalayenne et chinoise-occidentale: Chine occidentale (Setchouen), Thibet (Siao-Lou), Assam, Sikkim, Népal, Tonkin.

Chrysodeixis acuta (Walker)

Plusia acuta WALKER, 1857, List Specim. Lepid. Ins. coll. B. M., XII, p. 992, no 75.

Neoplusia furihatai OKANO, 1963, Ins. Mats., 25 (2), p. 91.

Wangdi-Phodrang, 1300 m, 8-VI (1 ♀).

Répartition géographique pantropicale dans presque tout l'ancien monde: Canaries, toute l'Afrique au sud du Sahara, Madagascar, Afghanistan, Népal, Japon, toute la région indo-australienne.

Un Plusiinae, non trouvé par l'expédition du Musée d'Histoire Naturelle de Bâle au Bhutan en 1972, a été décrit de ce pays: *Phytometra dudgeoni* HAMPSON, 1913 (Cat. Lep. Phal. B. M., XIII, p. 544, pl. 238, fig. 29). Mais il est possible que la localité où a été capturé cet unique exemplaire (non précisée) ne se trouve pas à l'intérieur des frontières actuelles du Bhutan.

L'examen du Type de ce Plusiinae m'a montré qu'il s'agit d'une espèce appartenant au genre *Autographa* Hübner (*Autographa dudgeoni* [Hampson] nov. comb.).

Dix espèces de Plusiinae ont été capturées au Bhutan par l'expédition du Musée de Bâle. A l'exception d'une seule (*Macdunnoughia crassisigna*), toutes sont déjà connues du Népal, où 23 Plusiinae différents ont été pris. Il semble très probable qu'une partie des espèces signalées à la fois du Népal ou du Sikkim et de l'Assam existent aussi au Bhutan.

Parmi ces dix espèces, deux sont paléo-tropicales (*T. orichalcea* et *C. acuta*), trois sont indo-australiennes avec une aire de dispersion étendue du Japon à l'Australie et la Nouvelle-Zélande (*C. albostrata*)

ou jusqu'à l'Indonésie au sud seulement (*T. intermixta* et *C. furcifera*). Les cinq autres espèces sont paléarctiques, trois étant connues de l'extrême-orient et de la chaîne himalayenne plus ou moins loin vers l'ouest (*M. crassisigna*, *M. ornatissima* et *A. nigrisigna*) et deux étant des éléments himalayens ou himalayens-chinois occidentaux (*M. tetragona* et *A. tarassota*).

Adresse de l'auteur :

Dr C. Dufay, Université Claude Bernard, Lyon I
Département de Biologie Animale et Zoologie
43, Bd du 11 Novembre 1918, F-69621 Villeurbanne (France)

