Zeitschrift: Entomologica Basiliensia
Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen
Band: 2 (1977)

Artikel: Lepidoptera: Fam. Noctuidae Subfam. Plusiinae
Autor: Dufay, Cl.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-980652

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 *Puriplusia* (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. 65 b.

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. albostriata)*

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)