

Zeitschrift: Entomologica Basiliensia
Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen
Band: 1 (1975)

Artikel: Lepidoptera: Fam. Arctiidae
Autor: Toulgoët, H. de
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-980389>

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: 11.01.2026

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

Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel

Lepidoptera: Fam. Arctiidae

par H. de Toulgoët

Abstract: 40 species of Arctiidae collected by the Bhutan expedition are listed. One of them has been found to be represented by a new subspecies (*Spilosoma comma* ssp. *wittmeri*).

On trouvera ci-après la liste des lépidoptères *Arctiidae* récoltés au Bhutan par l'expédition organisée en 1972 et dirigée par Monsieur le Docteur W. Wittmer, que je suis heureux de remercier ici pour m'avoir confié l'examen de cet intéressant et excellent matériel.

En l'absence d'une classification plus récente, l'ordre suivi sera celui de E. Strand, in « Lepidopterorum Catalogus » édité par H. Wagner (1919—1922).

S. Fam. Lithosiinae

Chrysorabdia aurantiaca Hmps.

Thimphu, 14/19-V, (1 ex.).

Eilema fasciata Moore

Thimphu 25-V-5-VI (2 ex.).

Eilema vagesa Moore

Wangdi Phodrang, 1700 m — 8-VI (1 ex.).

Eilema postfusca Hmps. (= *nepalica* Dan.)

Gogona, 3100 m, 10-12-VI (4 ex.).

Lithosia nigripes Hmps.

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (1 ex.) — Samchi, 300 m, 7-11-V (2 ex.).

Lithosia distorta Moore

Thimphu, 25-V-5-VI (7 ex.); 21 km O de Wangdi Phodrang 1700 ou 2000 m, 14-16-VI (2 ex.).

Agrylla prasena Moore

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (3 ex.); Samchi, 300 m, 7-11-V (1 ex.).

Agylla rufifrons Moore

Thimphu, 25-V—5-VI (1 ex.).

Agylla ramelana Moore

Thimphu, 14-19-V (12 ex.); 25-V—5-VI (12 ex.).

Agylla beema Moore

Thimphu 25-V—5-VI (4 ex.); 21 km O. Wangdi Phodrang, 1700 ou 2000 m, 14-16-VI (1 Ex.); Changra, 18 km S. Tongsa, 21-23-VI (1 ex.).

Chionaema bianca Wkr.

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (1 ex.); 12-V (1 ex.).

Chionaema obliquilineata Hmps.

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (13 ex.); Samchi, 300 m, 7-11-V (1 ex.).

Chionaema adita Moore

Thimphu, 25-V—5-VI (1 ex.).

Miltochrista gratiosa Guér.

87 km Phuntsholing — Thimphu, 1680 m, 22-V (1 ex.).

Miltochrista cuneonotata Walker

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (3 ex.); Samchi, 300 m, 7-11-V (6 ex.); Wangdi Phodrang, 1300 m, 5-V (2 ex.).

Miltochrista linga Moore

Dorjula, 3100 m, 6-VI (3 ex.); Wangdi Phodrang, 1300 m, 6-VI (1 ex.); 8-VI (1 ex.); Changra, 18 km S. Tongsa, 1900 m, 21-23-VI (1 ex.).

Asura dasara Moore

Thimphu, 25-V—5-VI (1 ex.).

Asura inflexa Moore

Sampa Kotoka, 1400—2600 m (1 ex.).

Asura conjonctana Walker

Samchi, 300 m 7-11-VI (1 ex.).

Asura roseogrisea Rothsch.

Samchi, 300 m, 7-11-VI (1 ex.).

Asura obsoleta Moore

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (1 ex.).

Asura undulosa Wlk.

21 km O. Wangdi Phodrang, 1700—2000 m. 14/16-VI (1 ex.).

Asura humilis Wlk.

Phuntsholing, 200—400 m, 5-V (1 ex.).

Asura Sp. ?

Wangdi Phodrang, 1300 m et 1700—2000 m, 6-9-VI (2 ex.).

L'appartenance spécifique exacte de ces deux exemplaires proches d'*Asura dharma* Moore, ne pourra être définie qu'après une étude plus approfondie.

S. Fam. Arctiinae*Spilosoma stigmata* Moore

Gogona, 3100 m, 10-12-VI (1 ex.); 21 km O. Wangdi Phodrang, 1700 ou 2000 m, 14-16-VI (1 ex.); Kotoka — Gogona, 2600—3400 m, 10-VI (1 ex.); Thimphu, 26-29-VI (1 ex.).

Spilosoma heylaerti Roths.

Thimphu, 14-19-V (2 ex.).

Spilosoma rubilinea Moore

Thimphu, 25-V—5-VI (2 ex.).

Spilosoma casigneta ssp. *seriatopunctata* Motsch.

Thimphu, 27-IV (1 ex.), 30-IV (4 ex.), 14-19-V (18 ex.); 25-V—5-VI (26 ex.); Wangdi Phodrang, 1300 m 6-9-VI (1 ex.); Gogona, 3100 m, 10-12-VI (1 ex.).

Spilosoma melanostigma Erschoff

21 km O. Wangdi Phodrang, 1700—2000 m, 14-16-VI (1 ex.).

Spilosoma comma Walker ssp. *wittmeri* nov. Fig. 1.

Envergure ♂ : 48 mm.

Antennes noires, bipectinées. Tête et front rose jaunâtre pâle. Sourcils noirs. Palpes labiaux noirs. Collier, Thorax et ptérygodes, rose jaunâtre pâle uniforme. Abdomen carmin vif en dessus avec : un petit point noir au sommet de chaque tergite, formant une ligne interrompue à l'avant-dernier anneau ; une ligne latérale de points noirs de part et d'autre. Dessous de l'abdomen d'un rose carminé très pâle. Pattes rose carmin avec les tibias et les tarses noirs.

Ailes antérieures d'un rose légèrement jaunâtre mat, uniforme, avec deux larges bandes antémédianes et post-médianes d'un noir profond, jointes au bord inférieur de l'aile par une bande noire de même largeur, et formant ainsi un dessin en V, encadrant le disque. Franges concolores.

Ailes inférieures uniformément d'un rose carminé pâle devenant progressivement plus foncé dans l'angle anal dont la teinte se marie avec celle de l'abdomen. Un point discoïdal brun, bien net. Franges concolores.



Fig. 1 *Spilosoma comma* Walker ssp. *wittmeri* nov.

Dessous des quatre ailes rose jaunâtre pâle, terne et diffus, plus foncé aux ailes antérieures qui portent en brun diffus les mêmes bandes que le dessus. Un point discoïdal brun aux ailes inférieures.

Femelle inconnue.

Diffère de *Spilosoma comma* Walker par sa coloration fondamentale bien tranchée d'un rose carmin uni et par l'important dessin noir des ailes antérieures. Ces caractères se révèlent constants chez tous les exemplaires recueillis.

Dédiée à Monsieur le Docteur W. Wittmer, Naturhistorisches Museum, Basel, Chef de l'expédition 1972.

Holotype : 1 ♂ — Bhutan, Thimphu, 25-V—5-VI-72 (W. Wittmer leg.) (Coll. Naturhist. Museum, Basel).

Paratype : 8 ♂♂ — Même provenance, mêmes dates de capture (W. Wittmer leg.) (Coll. Naturhist. Museum, Basel, British Museum (N. H.), Zoolog. Sammlung des Bayer. Staates, München et H. de Toulgoët).

Alphaea flavohirta Wkr.

Thimphu, 25-V—5-VI (1 ex.); 26-VI—29-VI (1 ex.); Chimakothi, 1900—2300 m, 22-VI (4 ex.).

Cretonotus gangis L.

Wangdi Phodrang, 6-9-VI (27 ex.).

Cretonotus transiens Wkr.

Kotoka — Gogona, 2600—3400 m, 10-VI (1 ex.).

Pericallia galactina Hoev.

Changra, 18 km S. Tongsa, 1900 m, 21-23-VI (2 ex.).

S. Fam. Callimorphinae

Callimorpha principalis Koll.

Thimphu, 25-V—5-VI (11 ex.), 26-29-VI (1 ex.); Paro, 2300 m, 10-VI (2 ex.).

Callimorpha nyctemerata Moore

Thimphu, 25-V—5-VI (19 ex.).

Callimorpha similis Moore, ssp. ?

Thimphu, 25-V—5-VI (13 ex.); Wangdi Phodrang, 25-V—25-VI (1 ex.).

Il n'est pas exclu que cette population constitue une sous-espèce à part de *Callimorpha similis*. D'après des observations faites dans l'Himalaya, il apparaît que les représentants de ce groupe difficile sont sujets à des variations écologiques conditionnées notamment par l'humidité et la température. Une étude plus approfondie de ce matériel s'avère donc nécessaire.

S. Fam. Nyctemerinae

Nyctemera plagifera Wlk.

Samchi, 7-11-V (2 ex.) — Thimphu, 14-19-V (1 ex.) — 25-V, 5-VI (8 ex.).

Deilemera arctata Wlk.

Thimphu, 14-19-V (3 ex.), 25-V—5-VI (2 ex.).

Macrobroschia gigas Wlk.

Samchi, 300 m, 7-11-V (1 ex.).

Je ne voudrais pas terminer cette note sans exprimer mes plus vifs remerciements à M. le Professeur Docteur Forster, Zoologische Staatssammlung, Munich, et à Mr Watson, British Museum (N.H.) pour l'extrême obligeance avec laquelle ils ont bien voulu contribuer aux déterminations ci-dessus.

Adresse de l'auteur:

H. de Toulgoët, 25 rue de la Bienfaisance, F-75008 Paris

