

Beitr. Ent.	Berlin	ISSN 0005-805X
48 (1998) 1	S. 175-177	31.03.1998

MEYRICK-Typen aus der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts Eberswalde

(Insecta, Lepidoptera, Pterophoridae)

Mit 3 Figuren

ERNST ARENBERGER

Zusammenfassung

Die Typen von *Xyroptila tectonica* MEYRICK, 1914 und *Oxyptilus mycites* MEYRICK, 1914 wurden untersucht. *X. tectonica* erwies sich als neues Synonym zu *X. oenophanes* MEYRICK, 1908. Für *tectonica* und *oenophanes* werden der Lectotypus und die Paralectotypen hier festgelegt. Die Genitalien von *tectonica* und *mycites* werden erstmals abgebildet und beschrieben.

Summary

The types of *Xyroptila tectonica* MEYRICK, 1914 and *Oxyptilus mycites* MEYRICK, 1914 were studied. *X. tectonica* was found to be a new synonym of *X. oenophanes* MEYRICK, 1908. Lectotypes and paralectotypes are designated for *tectonica* and for *oenophanes*. The genitalia of *tectonica* and *mycites* are figured and described for the first time.

Keywords: Lepidoptera. Pterophoridae. Systematics. Designation of Lectotypes.

Xyroptila tectonica MEYRICK, 1914

Supplementa ent. Berlin 3: 46.

Lectotypus, ♂ (hier festgelegt): "Kankau (Koshun), Formosa, VIII. 1912, H. Sauter", "F 53", "Meyrick det.". GU 4053 ♂ Ar. Coll. DEI Eberswalde;

Paralectotypen: 1♀: "Kankau (Koshun), Formosa, V. 1912, H. Sauter", "F 54", "det. Meyrick", GU 4056 ♀ Ar. Coll. DEI Eberswalde; 1♂: Kankau (Koshun), Formosa, XII. 1911, H. Sauter". Coll. British Museum (N.H.) London (BMNH).

♂ Genitalien (Fig. 1a - 1b): Valven symmetrisch zueinander, die schmale Valvula spitz endend. Costalarm parallelrandig, Distalende abgerundet, nicht bis zum Valvenende reichend. Tegumen relativ schmal, caudalwärts nur wenig verschmälert. Uncus in Gestalt eines kurzen Zäpfchens, welches etwa bei 2/3 der Tegumenlänge plaziert ist. Aedoeagus röhrenförmig, sanft gebogen, mit einer scharfen Spitze, welche entgegen der Bieungsrichtung gewendet ist.

♀ Genitalien (Fig. 2): Ductus bursae dünn, schlauchförmig, ohne Sklerotisierungen am Ostium. Corpus bursae länglich, sackförmig, mit einem Paar rundlicher Signa. Caudalende der Papillae anales mit zwei dünnen Zipfeln. Caudalrand des 7. Sternits convex, äußerstes Ende etwas abgeflacht.

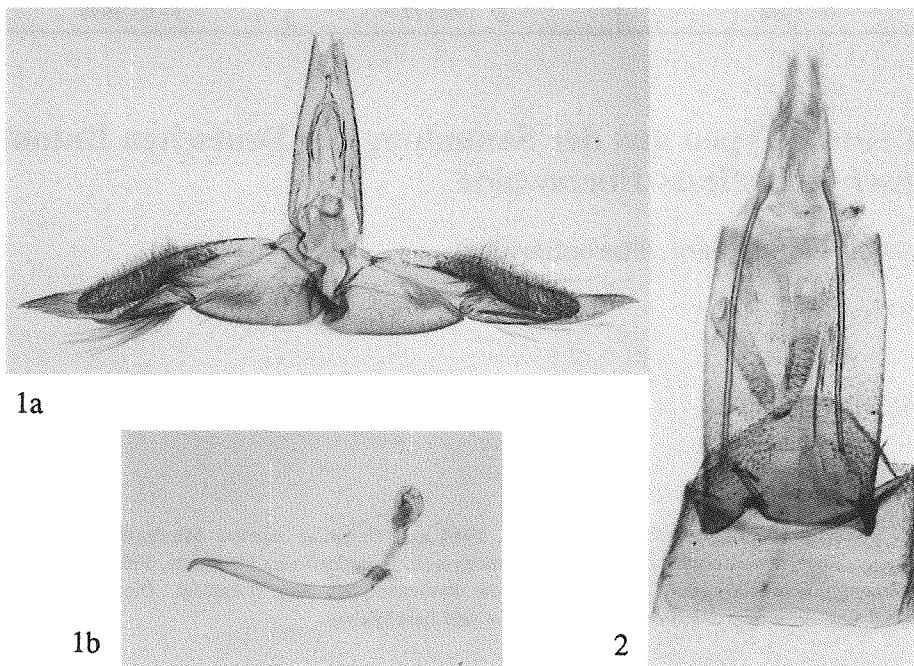


Fig. 1a, 1b: *Xyoptila tectonica*, Lectotypus, ♂ Genital. - **Fig. 2:** *X. tectonica*, Paralectotypus, ♀ Genital (ohne Corpus bursae).

***Xyoptila oenophanes* MEYRICK, 1908**

Trans. ent. Soc. London 1907(1908): 480 - 481.

Lectotypus, ♂ (hier festgelegt): "Bandora, Bombay, D., 25. 9. 96". GU 19431 ♂ BM. Coll. BMNH.

3 Paralectotypen mit den gleichen Angaben wie der Lectotypus. Coll. BMNH.

Bemerkungen: Der Lectotypus von *tectonica* wurde mit dem von *oenophanes* verglichen, und es wurde festgestellt, daß es sich bei beiden Taxa um die gleiche Art handelt. Somit ist *tectonica* ein jüngeres Synonym von *oenophanes*.

Da von HORI (1933: 390) für *tectonica* das neue Genus *Pseudoxyoptila* errichtet wurde, lautet der gültige Name:

***Pseudoxyoptila oenophanes* (MEYRICK, 1908)**

Syn.: *Xyoptila tectonica* MEYRICK, 1914, Syn. nov.

***Oxyptilus mycites* MEYRICK, 1914**

Supplementa ent. Berlin 3: 46.

Holotypus, ♀: "Taihorin, Formosa, XII. 1911, H. Sauter", "F 56", "Meyrick det.". GU 4057 ♀ Ar. Coll. DEI Eberswalde.

♂ Genitalien: Unbekannt.

♀ Genitalien (Fig. 3): Ductus bursae sehr dünn, schlauchförmig, am Ostium ohne Sklerotisierung. Corpus bursae sackförmig, ohne Signa. Caudalrand des 7. Sternits konvex, mit scharfer, absteigender Spitze in der Randmitte.

Bemerkungen: HEPPNER (1992: 95) führt *mycites* als Synonym zu *Nippoptilia vitis* (SASAKI, 1913) an. Nach Genitalvergleich des Holotypus von *mycites* mit den Genitalzeichnungen von *vitis* bei YANO (1961: 77, Fig. 4A-4C) ist keine Übereinstimmung der beiden Arten festzustellen.

Aufgrund des schlechten Erhaltungszustandes des Typenexemplares kann bis zum Auffinden von weiterem Material keine genaue Aussage über die Gattungszugehörigkeit von *mycites* gemacht werden. Bis dahin wird vorgeschlagen, es bei der derzeitigen Zuordnung zu belassen.



Fig. 3: *Oxyptilus mycites*, Holotypus, ♀ Genital (ohne Corpus bursae).

Literatur

- HEPPNER, J. B. & INOUE, H. 1992: Lepidoptera of Taiwan 1(2) Checklist 63. Pterophoridae: 95-96.
- HORI, H. 1933: Studies on the Japanese Pterophoridae (II). On the genera *Deuterocopus*, *Adaina* and *Marasmarcha*, with descriptions of two new genera and a new species. - Bull. Sci. Fak. Terk. Kijushu Imp. Univ. 5(4): 386-401, Taf. 5-7.
- MEYRICK, E. 1908: Notes and Descriptions of Pterophoridae and Orneodidae. - Trans. ent. Soc. London 1907: 471-511.
- MEYRICK, E. 1914: Pterophoridae, Tortricidae, Eucosmidae, Gelechiidae, Oecophoridae, Cosmopterigidae, Hyponomeutidae, Heliodinidae, Sesiidae, Glyphipterygidae, Plutellidae, Tineidae, Adelidae (Lep.). - Supplementa ent. Berlin 3: 45-61.
- SASAKI, C. 1913: [Grape plume-moth] (*Stenoptilia vitis* n. sp.) - Insect World (Gifu) 17(1): 3-4.
- YANO, K. 1961: On the species of the Genus *Nippoptilia* MATSUMURA from Japan, with Description of a new Species (Lepidoptera, Pterophoridae). - Pub. Ent. Lab. Univ. Osaka Pref. 6: 71-78, Fig. 1-4, Taf. 18, Fig. H-J.
- YANO, K. 1963: Taxonomic and Biological Studies of Pterophoridae of Japan (Lepidoptera). - Pacific Ins. 5(1): 65-209.

Anschrift des Verfassers:

ERNST ARENBERGER
Naturhistorisches Museum Wien
2. Zoologische Abteilung
Burgring 7, Postfach 417
A 1014 Wien, Österreich