

REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Band 15

Ausgegeben: 11. November 1975

Nr. 26

Eine neue Art der Gattung *Nepticula* aus Sambia (*Lepidoptera, Nepticulidae*)

mit 3 Figuren

IOSIF CÄPUŞE

Bukarest

Anläßlich einer Reise nach Sambia (September 1972 – Februar 1973) sammelte meine Schwester, Frau DELIA VLAD, ein reichhaltiges und umfassendes Lepidopteren-Material. Ich identifizierte daraus eine neue *Nepticula*-Art, deren Beschreibung ich im folgenden bringe.

Auch auf diese Weise möchte ich Herrn BERT GUSTAFSSON vom Schwedischen Museum der Naturwissenschaften danken, der mir einen Teil der Literatur zur Verfügung stellte, an Hand deren ich die Gewißheit erlangen konnte, daß diese Art tatsächlich noch unbekannt ist.

Nepticula gustafsoni n. sp.

Holotypus 1 ♂, am Licht auf einer 25 km südlich von Kabwe, Sambia (Ostafrika) befindlichen Farm gefangen am 17 XI. 1972, leg. D. VLAD. Genitalpräparat Nr. 3340. In der Sammlung des Autors.

Der schwärzlich-graue Kopf ist mit vereinzelten langen, weißen Schuppen bedeckt. Der Scapus der gelblich-braunen hellen Antennen ist mit weißen Schuppen bedeckt.

Die Spannweite der Flügel beim Männchen beträgt 4 mm. Die Farbe der Vorderflügel (Abb. 1) ist schwärzlich-braun mit metallischen Reflexen. Die Basalzone ist weiß. Zwei ziemlich breite, weiße Transversalstreifen sind ungefähr bei $\frac{1}{3}$ und bei $\frac{2}{3}$ der Flügellänge angeordnet. Die grauen Fransen der Vorderflügel sind am Flügelapex etwas heller gefärbt. Die Hinterflügel und ihre Fransen sind von dunkelbraun-grauer Färbung.

Das erste, schwarzbraune Beinpaar hat Coxa, Femur und apikale Extremität der Tibia und Tarsen von gelber Färbung. Das zweite, gelbe Beinpaar weist schwarzbraune Flecken nur auf der apikalen Extremität der Tarsen 3–5 auf. Das dritte, gelbe Beinpaar besitzt ausgedehnte schwarzbraune Flecken auf der Tibia und auf sämtlichen Tarsen.

Die männliche Genitalarmatur (Abb. 2) Tegumen ziemlich schmal. Superuncus ausgebildet, dreieckig, apikal abgestumpft. Der Uncus besitzt zwei seitliche, dreieckige, spitze Lappen; seitlich trägt der Uncus je ein langes Haarpaar. Die verbundenen Transtilla haben einen sehr kurzen, stumpfen Ventralarm. Die Valva ist deutlich unter-

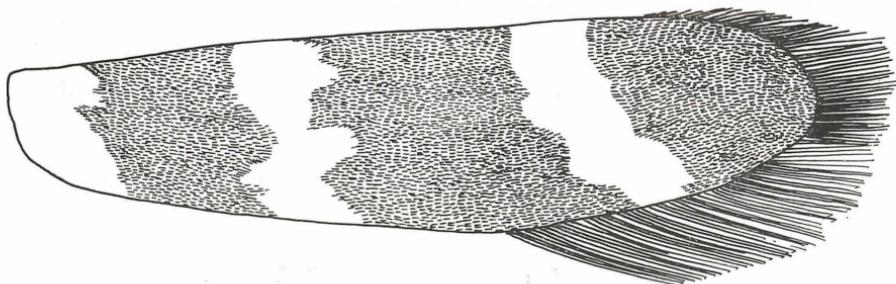


Abb. 1. *Nepticula gustafsoni* n. sp. Schematische Darstellung des Vorderflügels.

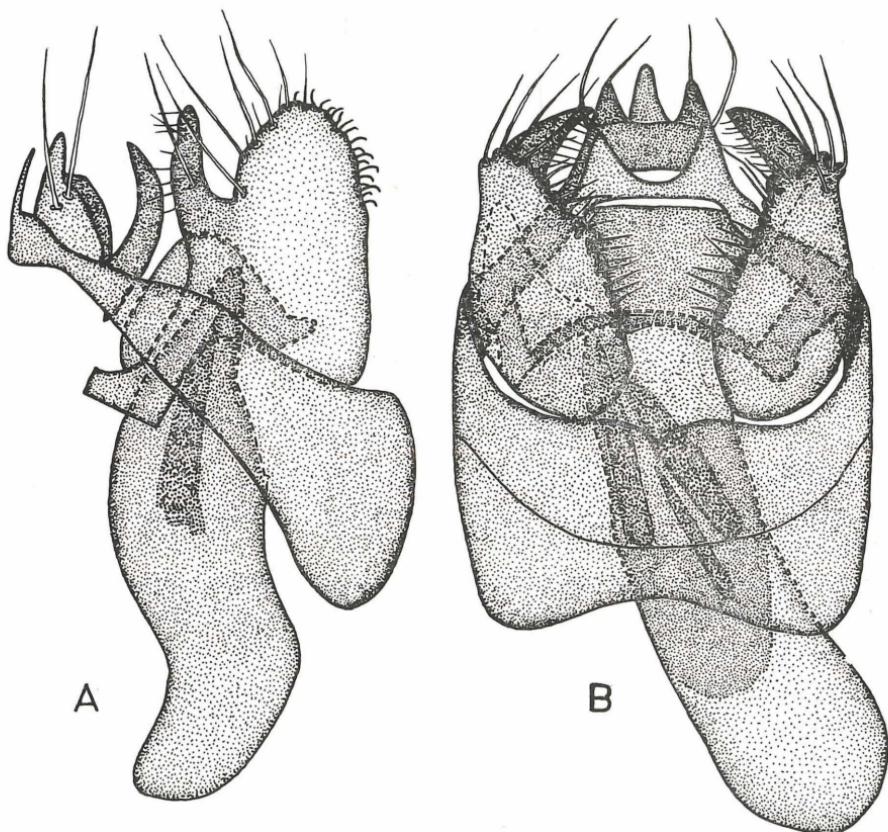


Abb. 2. *Nepticula gustafsoni* n. sp. Männliche Genitalarmatur: A — Lateralansicht; B — Ventralansicht.

teilt in den fingerförmigen, apikal zugespitzten oberen Processus und den breiten, apikal abgerundeten Sacculus mit gezähnten Ventral- und Hinterrändern; die Valva trägt in der hinteren Zone zahlreiche Haare verschiedener Länge. Das sehr breite Vinculum hat einen

leicht konkaven Vorderrand. Der lange, dicke Aedeagus besitzt 3 kräftige Cornuti, wobei der eine kleiner ist als die beiden anderen.

N. gustafsoni n. sp. steht mittels des Baues der männlichen Genitalarmatur den Arten *N. fluida* MEYRICK, 1911, *N. protosema* MEYRICK, 1921 und *N. wollfella* GUSTAFSSON, 1972, nahe. Durch die Struktur der einzelnen Teile unterscheidet sie sich jedoch deutlich von den genannten *Nepticula*-Arten.

Literatur

- BEIRNE, B. P., 1945: The male genitalia of the British *Stigmellidae*. — Proc. R. Ir. Acad. (London), **50** B, 191–218.
- BRAUN, A. F., 1917: *Nepticulidae* of North America. — Trans. Am. ent. Soc., **43**, 155–207.
- GUSTAFSSON, B., 1972: Three new species of *Nepticula* from Gambia (Lep. *Nepticulidae*). — Ent. Tidskrift, **93** (4), 156–159.
- GUSTAFSSON, B., 1973: A new species of *Nepticula* v. Heyden from Rhodes (Lep. *Nepticulidae*). — Ent. Tidskrift, **94** (3–4), 197–198.
- JANSE, A. J. T., 1948: *Nepticulidae*. The Moths of South Africa, **4**, 148–179. Durban.
- VARI, L., 1955: South African Lepidoptera. I. Description of new Leafmining Tineina. — Ann. Transv. Mus., **22**, 331–351.
- VARI, L., 1963: South African Lepidoptera. III. Description of new *Stigmellidae*. — Koe-dee. J. scient. Res. Natn. Ps. Un. S. Afr., **6**, 66–75.

Anschrift des Autors:

Dr. Josif Căpușe, București 1, Căs. post. 286,
R. S. România.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1974-75

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Capuse Iosif

Artikel/Article: [Eine neue Art der Gattung Nepticula aus Sambia
\(Lepidoptera, Nepticulidae\) 211-213](#)