

## ZWEI NEUE SPEZIES DES GENUS *NIMBOA* NAVAS (NEUROPTERA, CONIOPTERYGIDAE) AUS VORDERASIEN

Von Hubert RAUSCH und Horst ASPÖCK

*Nimboa* NAVAS ist ein markantes Coniopterygiden-Genus, das bisher nur in wenigen Arten (und durchwegs nur in wenigen Individuen) in Südeuropa, Afrika, Vorderasien und Indien nachgewiesen worden ist (ASPÖCK und ASPÖCK 1965, MEINANDER 1972, 1975 a, 1975 b, 1976, 1977, OHM 1973). Über die Ökologie der *Nimboa*-Spezies ist so gut wie nichts bekannt; immerhin fällt auf, daß alle Nachweise aus ariden Gebieten stammen. Dies trifft auch für die beiden im folgenden beschriebenen neuen Arten zu; sie wurden von Herrn und Frau A. und E. Vartian (Wien) bzw. von Herrn Dr. F. Kasy in extrem trocken-heißen, vegetationsarmen Biotopen an künstlichen Lichtquellen gesammelt. Für die Möglichkeit, dieses wertvolle Material studieren zu können, wollen wir auch an dieser Stelle unseren herzlichsten Dank aussprechen.

### *Nimboa asadeva* n. sp.<sup>1</sup>

Holotypus (♂): Iran, Prov. Fars, Miyan Kotal (östl. Kazerun), 29.30N/51.47E, 2100 m, 7. VI. 1969, A. et E. Vartian leg. (in coll. Aspöck & Rausch).

Flügelmembran ungefleckt. Flügelgeäder ohne Besonderheiten. Vorderflügelänge (des ♂): 2,1 mm. ♀ unbekannt.

♂ Genitalsegmente (Abb. 1, a-d): Ektoprokte durch ein langes, schmales Band mit dem Hypandrium verbunden. Hypandrium zephal verschmälert, kaudal ohne Inzision. Stylus gegabelt, dorsaler Ast länger als ventraler. Eine weitere verbale Beschreibung erübrigt sich.

Differentialdiagnose: *N. asadeva* n. sp. zeigt im Gesamtbau der ♂ Genitalsegmente Ähnlichkeiten mit *N. macroptera* ASP. et ASP., *N. resslii* ASP. et ASP., *N. vartianorum* ASP. et ASP. und *N. espanoli* OHM, kann jedoch von jeder dieser Spezies in allen Strukturen differenziert werden. Besonders auffallende Unterschiede zeigt das Hypandrium (vgl. Abb. bei ASPÖCK und ASPÖCK 1965 und OHM 1973).

### *Nimboa kasyi* n. sp.<sup>2</sup>

Holotypus (♂): Türkei, Prov. Sivas, westl. Gürün, 38.44N/37.15E, 1300 m, 22. VI. 1969, F. Kasy leg. (in coll. Aspöck & Rausch).

Flügelmembran ungefleckt. Flügelgeäder ohne Besonderheiten. Vorderflügelänge (des ♂): 3,1 mm. ♀ unbekannt.

1 Die Art ist Herrn und Frau Asad und Eva Vartian herzlichst gewidmet.

2 Die Art ist Herrn Dr. Friedrich Kasy herzlichst gewidmet.

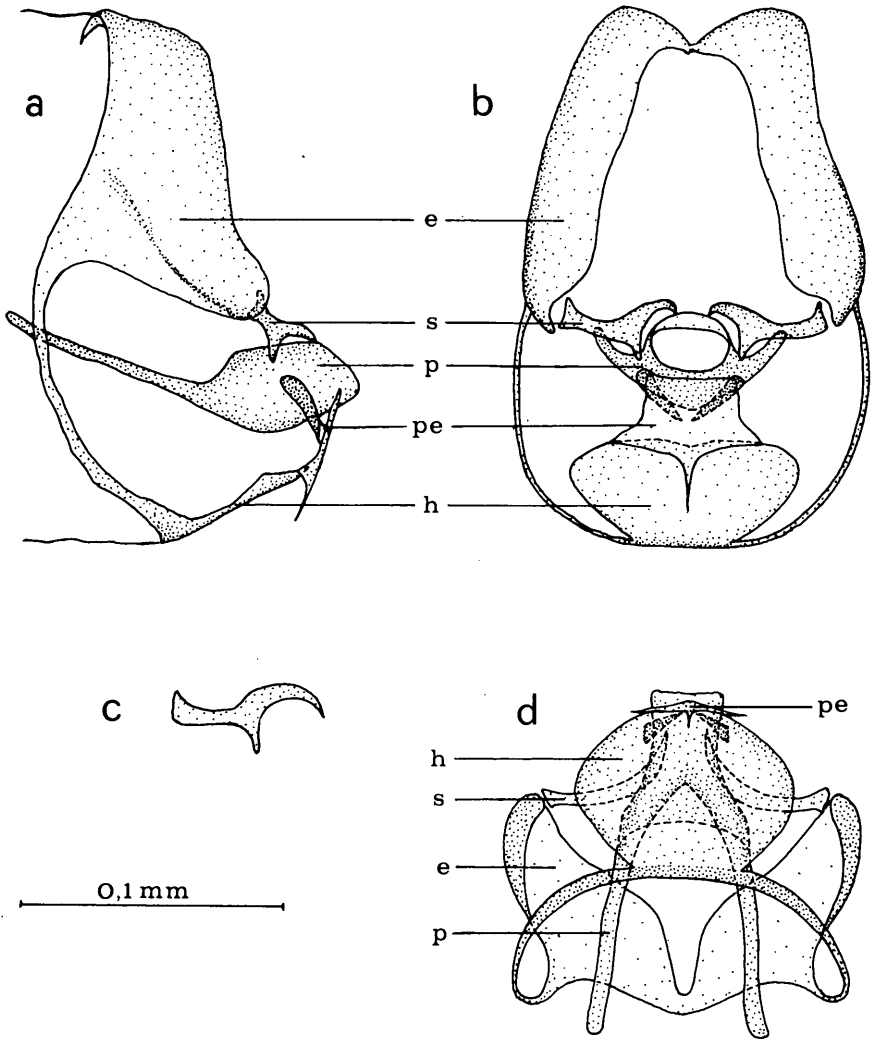


Abb. 1. *Nimboa asadeva* n. sp., ♂.

Genitalsegmente, lateral (a), kaudal (b) und ventral (d) und Stylus (c). – e = Ektoprokt, h = Hypandrium, p = Parameren, pe = Penis, s = Stylus.

♂ Genitalsegmente (Abb. 2, a-c): Ektoprokte durch ein sehr schmales, sklerotisiertes Band mit dem Hypandrium verbunden. Hypandrium außergewöhnlich groß, zephal mit sehr tiefer, kaudal mit flacher Inzision. Stylus gegabelt, dorsaler Ast länger als ventraler. Eine weitere verbale Beschreibung erübrigt sich.

Differentialdiagnose: *N. kasyi* n.sp. steht am nächsten *N. vartianorum* ASP. et ASP., von der sie z.B. durch die Form der Parameren und durch die Größe und Form des Hypandriums mühelos differenziert werden kann (vgl. ASPÖCK und ASPÖCK 1965).

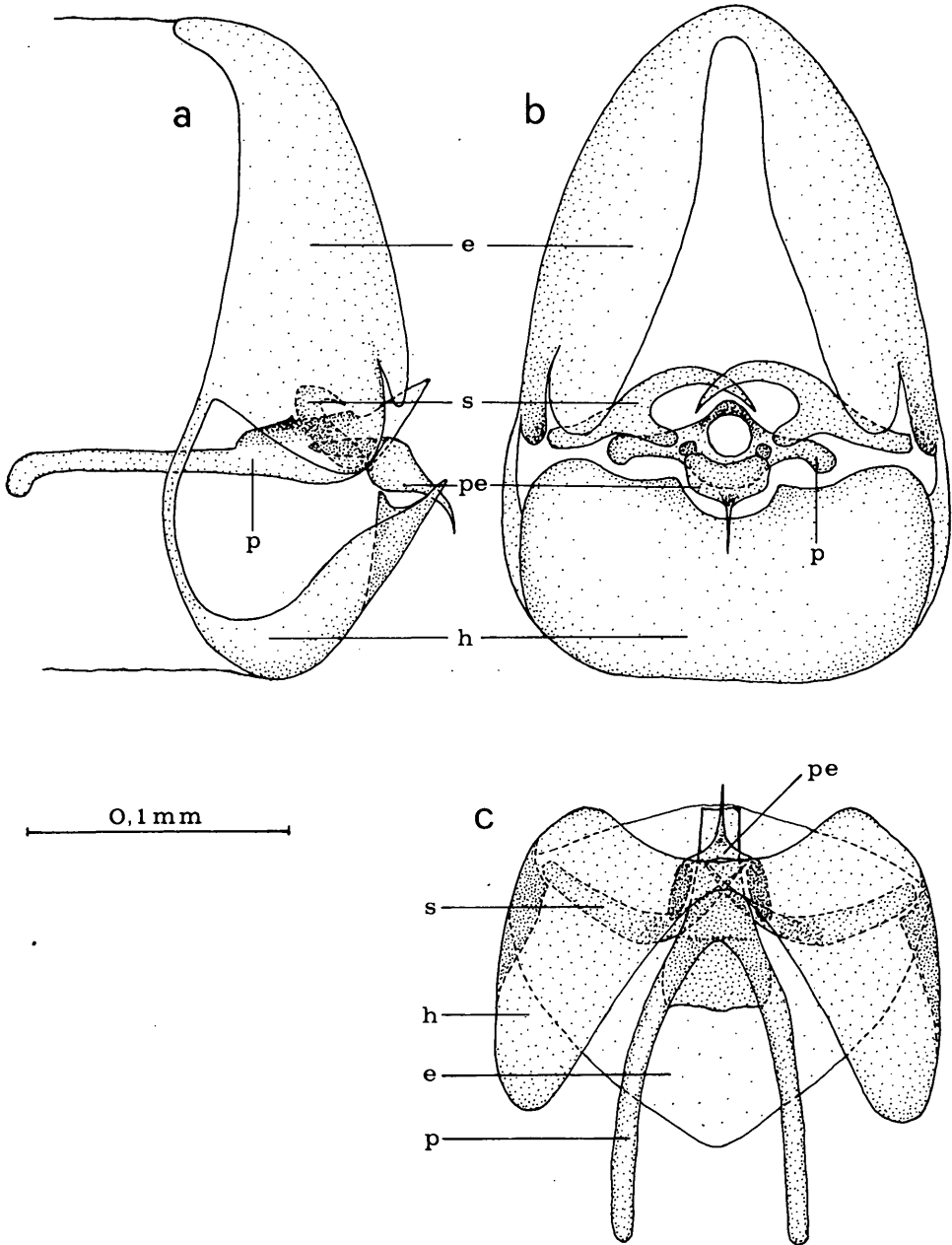


Abb. 2. *Nimboa kasyi* n. sp., ♂.  
Genitalsegmente, lateral (a), kaudal (b) und ventral (c). – Abkürzungen wie in Abb. 1.

## Summary

Two new species of *Nimboa* NAVAS (Neuroptera, Coniopterygidae) – *N. asadeva* n. sp. and *N. kasyi* n. sp. – are described and figured. Both species can easily be separated from each other and from the related species by characters of the male genitalia. The specimens were collected in arid areas in Iran (*N. asadeva*) resp. in Central Anatolia (*N. kasyi*).

## LITERATUR

- ASPÖCK, H. & ASPÖCK, U. (1965): Die Neuropteren Vorderasiens. I. Coniopterygidae. – Beitr. Naturk. Forsch. SW-Deutschl. 24: 159-181.
- MEINANDER, M. (1972): A revision of the family Coniopterygidae (Planipennia). – Acta Zool. Fennica 136: 1-357.
- MEINANDER, M. (1975): Coniopterygidae from South Africa (Neuroptera). – Notulae Ent. 55: 81-85.
- MEINANDER, M. (1975): Coniopterygidae from West Africa (Insecta: Neuroptera). – Ent. scand. 6: 247-252.
- MEINANDER, M. (1976): Coniopterygidae from Africa (Neuroptera). – Notulae Ent. 56: 85-88.
- MEINANDER, M. (1977): Coniopterygidae from the Arabian Peninsula (Neuroptera). – Ent. scand. 8: 81-85.
- OHM, P. (1973): Zwei neue Coniopterygiden-Arten aus Südwesteuropa (Planipennia, Coniopterygidae). – Reichenbachia 14: 237-243.

Anschrift der Verfasser: Hubert RAUSCH  
Uferstraße 7, A - 3270 Scheibbs;  
Univ. Prof. Dr. Horst ASPÖCK, Hygiene-Institut der Universität,  
Kinderspiatlgasse 15, A - 1095 Wien.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Rausch Hubert, Aspöck Horst

Artikel/Article: [Zwei neue Spezies des Genus Nimboa Navas \(Neuroptera, Coniopterygidae\) aus Vorderasien. 13-16](#)