

mal; Abdominalsegmente mit verstärktem, fein geriffeltem Rand, die Segmente 6 bis 8 innen mit zwei bis drei Rillen; der Kremaster gekörnt, dorsal die beiden gleichlaufenden Furchen wesentlich flacher als bei anderen Arten, lateral in einer glatten, glänzenden Rinne auslaufend, der Kremasterstachel sehr kurz, nur 1 bis 1,5 mm lang, beborstet, ohne Haken; die Stigmen schmal oval, ca. 1,5 bis 1,8 mm lang, wie die Puppe graubraun. Die Puppe sprengt die Exuvie dorsal hinter dem Nackenschild nur bis zum dritten Segment und schiebt sie nach hinten zusammen, sie ruht frei in der Erde; die Verpuppung erfolgte in ca. 12 cm Tiefe am Kistenboden.

Auffälligkeit: Robuste Raupe, die in nur 27 Tagen die fünf Stadien durchlief, was für die größeren (afrikanischen) Saturniiden als untypisch bezeichnet werden muß.

Schriften

PINHEY, E.C.G. (1972): Emperor moths of South and South Central Africa.

ROUGEOT, P. C. (1962): Les Lépidoptères de l'Afrique noire occidentale, Attacides. – Bull. Inst. fr. Afr. noire, 4:1-205.

SEITZ, A. (1927): Saturniidae. – In: Die Großschmetterlinge der Erde, 14. Die Afrikanischen Spinner und Schwärmer.

Verfasser: RUDOLF E. J. LAMPE, Laufertorgraben 10, 8500 Nürnberg 20.

Eine neue Beraeidae aus der Türkei: *Ernodes abanticus* n. sp. (Trichoptera)

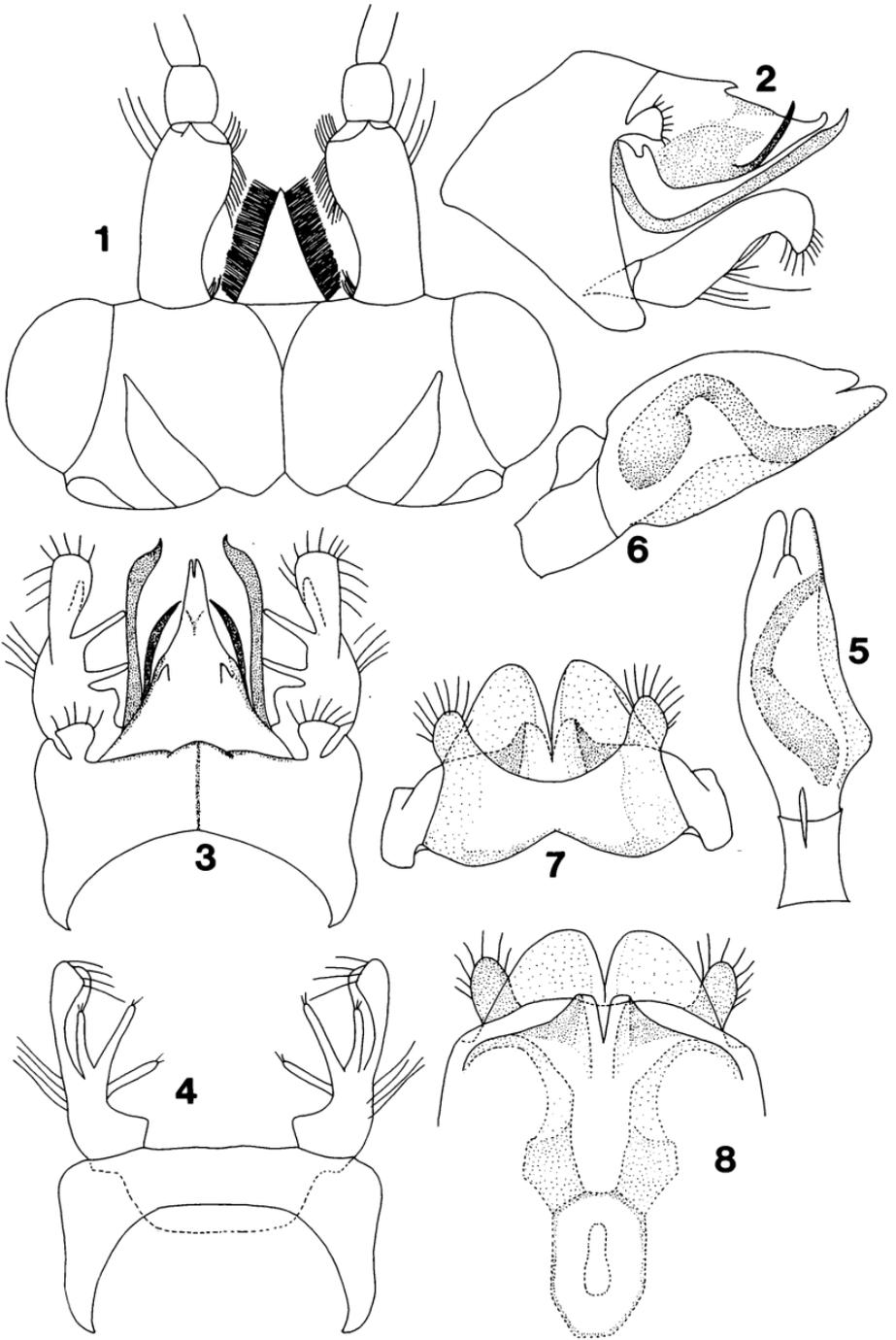
FÜSUN ÇAKIN

Mit 8 Abbildungen

Ernodes abanticus n. sp.

Fühler, Anhänge und Beine dunkelbraun, Flügel schwärzlich, Männchen zwischen den Fühlerbasen mit einem dorsalen kegelförmigen, großen Vorsprung (Abb. 1), der lateral mit langen schwarzen Schuppen dicht besetzt ist. Vorderflügelänge ♂ und ♀ 5–5,5 mm.

Abb. 1–8. *Ernodes abanticus* n. sp. – 1) ♂-Kopf dorsal; 2) ♂-Kopulationsarmaturen lateral; 3) dorsal; 4) ventral; 5) Aedoeagus dorsal; 6) lateral; 7) ♀-Kopulationsarmaturen dorsal; 8) ventral.



Kopulationsarmaturen ♂ (Abb. 2–6): Das 9. Segment ist sehr breit, lateral nach vorne ausladend, ventral schmaler als dorsal. Obere Anhänge kurz; von lateral gesehen springt ihr Ventralrand am Ende vor. Der Dorsalrand ist rundlich. 10. Segment lang und dreieckig, distal undeutlich eingeschnitten, subdistal mit einem Y-förmigen Sklerit. An beiden Seiten hat es je einen kleinen, scharfen, nach hinten gerichteten Zahn. Die Seitenkanten des 10. Segments bestehen aus zwei starken Dornen, die in Lateralansicht nach oben gebogen sind. Mittlere Anhänge stark sklerotisiert, lang und nach hinten-oben gerichtet. Untere Anhänge mit je drei ungefähr gleich großen, fingerförmigen Lappen, die nach innen gerichtet sind. Nahe der Basis hat der untere Anhang, ventral gesehen, eine vorspringende Ecke. Aedoeagus mit einem großen, nach unten gebogenen Dorn. Rechter Teil des Aedoeagus in Dorsalansicht schwach sklerotisiert, distal mit drei rundlichen Lappen, von denen der mittlere viel kürzer ist. Kopulationsarmaturen ♀ (Abb. 7–8): Das 9. Segment ist breit und hat zwei kleine rundliche Lappen. Das 10. Segment läuft in zwei große ovale Lappen aus. Zwei stumpfe Fortsätze befinden sich auf der Ventralseite des 10. Segments.

Holotypus ♂, Allotypus ♀ und Paratypen (2♂, 1♀): Bolu, Abant, 1400 m, 20. 6. 1982, leg. et coll. ÇAKIN.

Die neue Art erinnert sehr an *Ernodes anatolicus* (ÇAKIN 1983) und steht diesem am nächsten. Sie unterscheidet sich auf den ersten Blick durch die Form des 10. Segments. Weitere deutliche Unterschiede liegen in der Form der oberen und unteren Anhänge.

Schriften

ÇAKIN, F. (1983): Some new species and records of Trichoptera in Turkey. – Aquatic Insects (im Druck).

Verfasserin: Dr. FÜSUN ÇAKIN, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Zooloji Bölümü, Beytepe-Ankara, Türkei.

Manuskripte in Maschinenschrift an:

Dr. H. Schröder, Senckenberg-Museum, Senckenberganlage 25, 6000 Frankfurt/M. 1

Die Entomologische Zeitschrift mit Insektenbörse erscheint im Alfred Kernen Verlag,

Husmannshofstraße 10, 4300 Essen 1, Telefon (02 01) 63 10-1, Telex 8 57 396 whorh.

Bankverbindung: Deutsche Bank Essen, Konto 2 375 699 (BLZ 360 700 50).

Postscheckamt Stuttgart Konto 54 68-703 (BLZ 600 100 70).

Die Bezugsgebühr beträgt jährlich DM 43,20 + DM 10,80 für Porto- und Versandspesen

= DM 54,- (einschl. gesetzlicher MwSt.).

Das Abonnement ist jeweils, unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen, nur zum Jahresende kündbar.

ISSN 0020-1839