

# REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 10

Ausgegeben: 5. September 1968

Nr. 29

## Zwei neue Heteroptera aus Afghanistan

(Pentatomidae, Berytidae)

mit 11 Figuren

GUSTAV SEIDENSTÜCKER

Eichstätt/Bayern

Die Ausbeute der zweiten Deutschen Afghanistan-Expedition 1966 der Landes-sammlungen für Naturkunde in Karlsruhe enthält eine größere Anzahl Land-wanzen, gesammelt von GÜNTER EBERT. Darunter befinden sich mehrere neue Arten. Zwei davon, zur Gattung *Sciocoris* FALL. (Fam. *Pentatomidae*) und zur Gattung *Neides* LATR. (Fam. *Berytidae*) gehörig, werden nachstehend bekannt-gemacht. Leider liegen nur Einzelstücke vor, die aber durch ausgezeichnete Merk-male gut differenziert sind und außerdem das genus masculinum vertreten.

### *Sciocoris bifurcus* n. sp.

♂ Bräunlichgelb, Oberseite dicht mit schwarzen Punktgruben bedeckt, stellenweise schwarzfleckig. Kopf (Fig. 6) kurz und breit; der Teil vor den Augen 1,7mal so breit wie lang; Augenhöcker leicht vorstehend, flach abgerundet; Einkerbung neben dem Auge sehr klein. Augen groß, nicht gestielt, über die Hälfte in den Kopfrand ein-gesenkt. Scheitel 4,5mal so breit wie das Auge. Seitenränder des Kopfes in der Mitte winkelig gebrochen, vorn im stumpfen Winkel zusammenlaufend. Fühler schlank (Fig. 4 und 6), Längenverhältnis der Glieder I II III IV (V fehlt) wie 15 30 20 23 x; Glied I schwarzbraun, Glied II apikal leicht verdunkelt, distale Hälfte des Gliedes III kräftig geschwärzt. Rostrum schwarzbraun, reicht vor die Hinterhüften. Pronotum (Fig. 6) ebenso lang wie der Kopf und 2,52mal so breit wie lang; Seiten gerundet, Randsäume nicht heller gefärbt als die Scheibe. Scutellum so lang wie breit, deutlich kürzer als das Corium, nach hinten stark verjüngt, Seiten fast gerade, Spitze nur schmal gerundet, distale Hälfte mit breitem, weißlichem Mittelstreif, der sich apikal verbreitert und eine spärlichere Punktur trägt. Con-nexivum breit vorstehend, Segmentabschnitte proximal und distal schwarz gefleckt. Membran glashell, nicht verschmälert, mit runden braunen Flecken; erreicht die Spitze des Hinterleibs. Unterseite schwarzbraun, Bauch glänzend, lateral mit brau-nem, unscharf begrenztem Zackenband.

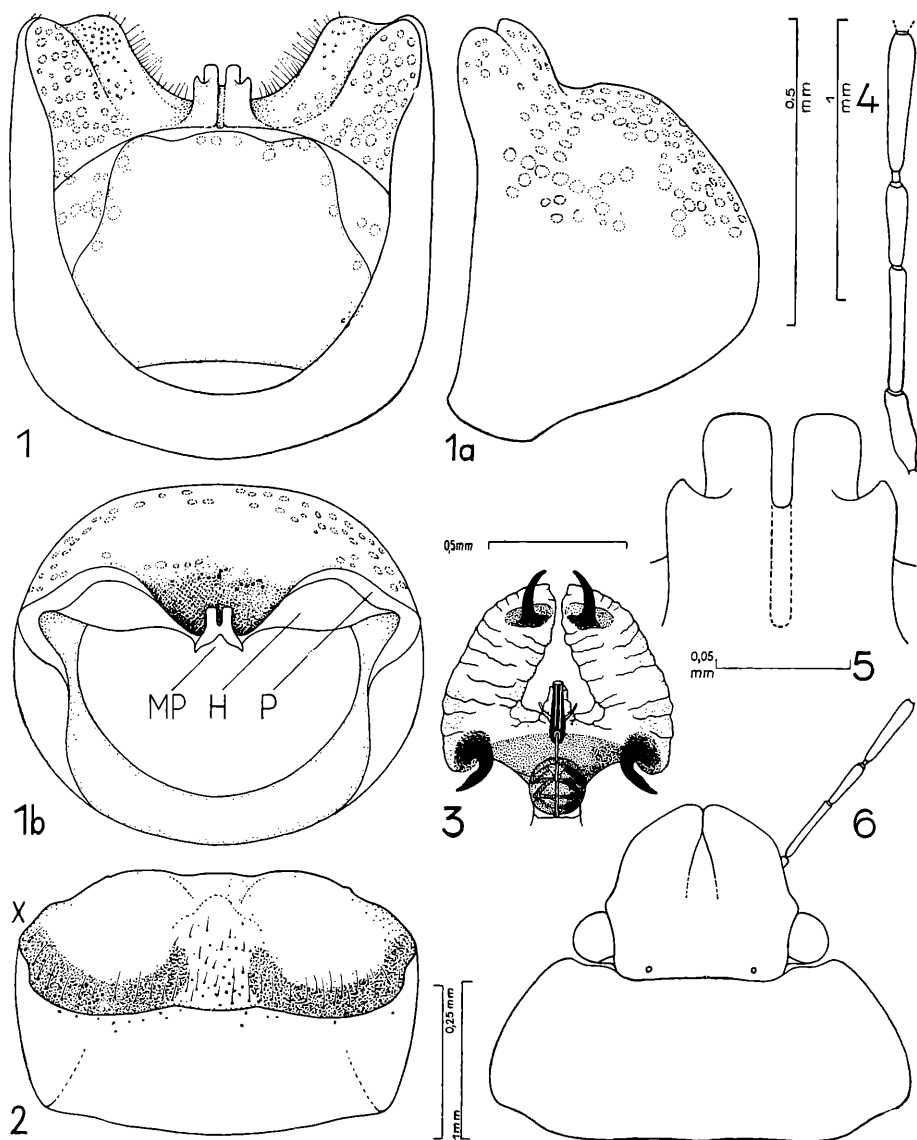


Abb. 1. *Sciocoris bifurcus* n. sp. — 1: Pygophore dorsal — 1a: lateral — 1b: apical, MP = median process, H = Hypandrium, P = Parandrium — 2: Dorsalplatte des Analtubus (Segment X) mit unten anschließender Intersegmentalmembran — 3: Phallosome und Endosoma mit Anhängen — 4: Fühlorglieder I bis IV — 5: Mittelhöcker der Pygophore — 6: Kopf und Pronotum.

Abdominalsegment IX (Pygophore) klein, breiter als hoch; oberer Ausschnitt der Kapsel breit und tief (Fig. 1), Ränder ohne zahnartige Apophysen; ventrale Kapselwand distal verlängert (= Hypandrium, Fig. 1b, H), lateral stärker vorragend (= Parandria), in der Mitte mit einem kegelförmigen Vorsprung (= median process) des Hypandrium (nicht des inferior process, der nicht entwickelt ist, ebenso wenig wie die Parameren); der Kegel ist gabelig gespalten und läuft nach außen in zwei stumpfe und nach innen in zwei scharfe Spitzen aus (Fig. 1b und 5). Zwischen der ventralen Kapselwand und dem Hypandrium medial mit grubiger Vertiefung; Rand des Hypandrium halbkreisförmig ausgeschnitten. Parandrien doppelgipfelig und ziemlich lang, sie überragen den median process beträchtlich. Processus superiores nicht feststellbar. Phallus mit kugelförmiger Theka; der Schwellkörper (Aedoeagus) überragt weit die zentral liegende und stark sklerotisierte Vesika. Das Endosoma ist in zwei Stränge geteilt (conjunctival appendages), die proximal und distal je ein großes, hakenförmig gebogenes Dornsklerit tragen. Vesika stabförmig und apikal leicht bogenförmig gekrümmt, in halber Höhe mit zwei schwachen, fingerförmigen Ausläufern. Dorsalplatte des Analtubus (Abdominalsegment X) wie in Fig. 2 (dargestellt in ausgebreiteter Lage; nicht formbeständig, da einerseits die Beugung gegen die Intersegmentalmembran möglich ist, andererseits wegen der unterschiedlichen Härtung (Melanisierung) die Fähigkeit der Längsfaltung und konischen Verengung [Verschluß] gegeben ist). Ein kleinerer, halbkreisförmiger, schwach sklerotisierter Deckel (Tergum von Segment XI) ist ebenfalls vorhanden. Länge 4,75 mm, Breite 2,7 mm.

Holotypus (♂) aus SO-Afghanistan bei Kotkai (2350 m) in der Provinz Paktia, G. EBERT leg. am 5. 8. 1966, in den Landessammlungen für Naturkunde in Karlsruhe.

Diese Art gehört zur Verwandtschaft von *Sciocoris convexiusculus* PUTON und ist an dem gabelig gespaltenen und vierteilig gegliederten Mittelhöcker der Pygophore leicht zu erkennen.

### ***Neides afghanus* n. sp.**

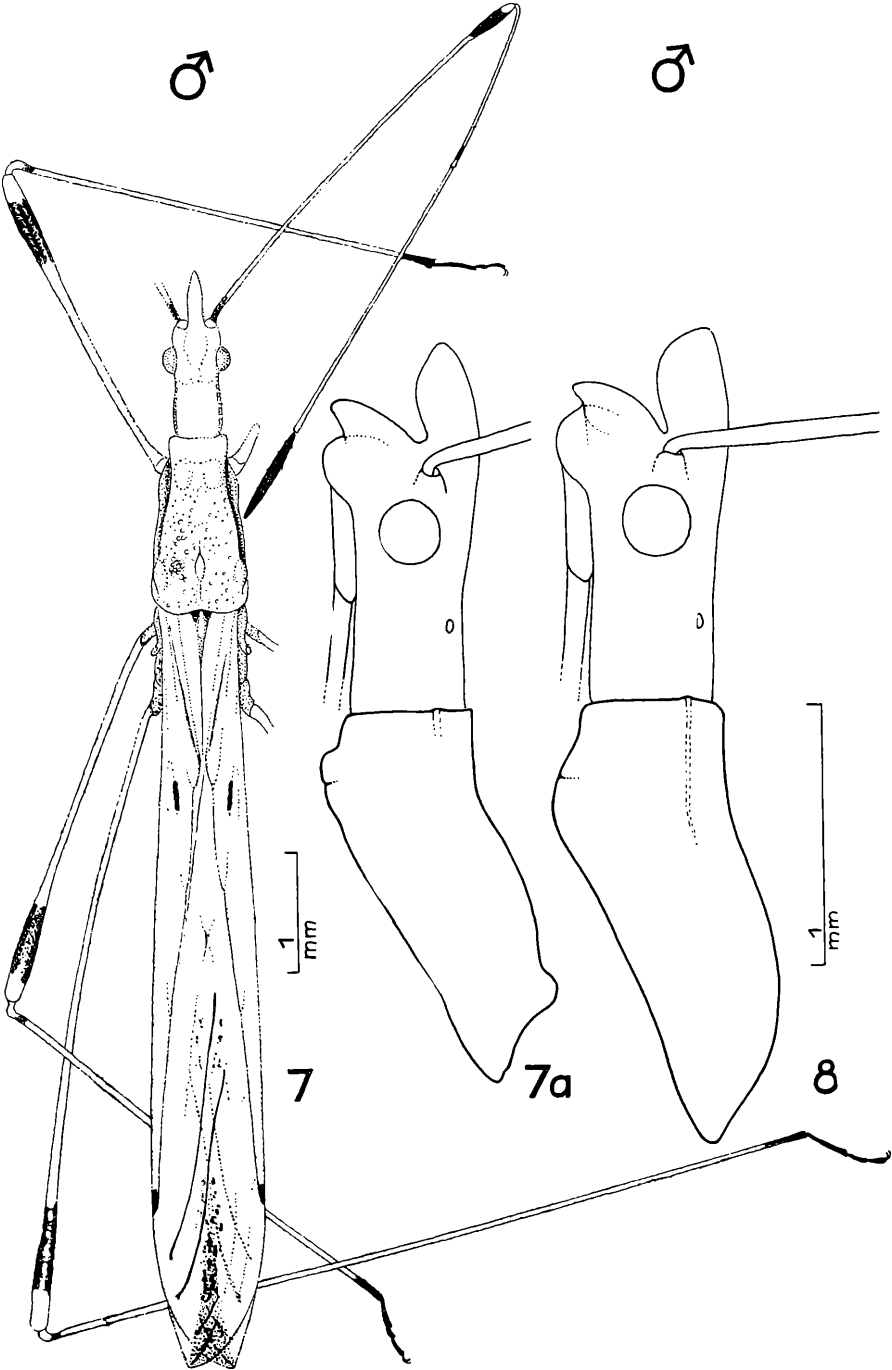
♂ Makropter, Körperform etwas schlanker als bei *Neides tipularius* (L.). Pronotum kaum zweimal so lang wie breit (Fig. 1b). Körperlänge 8,87 mm; weitere Körpermaße in mm: Pronotumbreite 0,773, seine Länge in der Mediane 1,424, Gesamtlänge 1,515; Kopflänge 1,424, Diatone 0,545; Fühlerglieder I : II III : IV V = 3,565 1,348 : 2,521 : 0,782 : x. Breite der Halbdecken am Grunde 0,667. Im übrigen herrscht weitgehende Übereinstimmung mit *tipularius*. Die hauptsächlichen Unterschiede beruhen auf folgenden drei Abweichungen:

1. Das Fühlerglied II hat vor dem distalen Ende eine schwarze Ringzeichnung.
2. Das Pronotum ist durch einen aufragenden Mittelhöcker ausgezeichnet.
3. Das Corium weist eine schwarze Strichzeichnung in der Mitte der Medialader auf.

Die Ausbildung eines Mittelhöckers auf dem Pronotum ist für *Neides* sehr auffällig. Ein solcher Höcker fehlt nämlich bei allen Formen der Subfam. *Berytinae*, ist jedoch bei der Subfam. *Metacanthinae* sehr häufig vorhanden. Genauso abweichend erscheint das Auftreten einer Zeichnung an der Medialader. Bei allen bekannten

*Neides*-Arten sind sämtliche Elemente der stark variablen Punkt-, Strich- und Streifenzeichnung immer nur auf die Corium-Membran-Naht lokalisiert. Das trifft auch für *Neides propinquus* HORV zu, beschrieben aus Minussinsk (Sibirien).

Holotypus (♂) aus O-Afghanistan, Salang-Paß, Nordseite (Khinjan), 2100 m, 5.—11. 7. 1966, G. EBERT leg., in den Landessammlungen Karlsruhe.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Seidenstücker Gustav

Artikel/Article: [Zwei neue Heteroptera aus Afghanistan \(Pentatomidae, Berytidae\) 233-237](#)