

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 48:43-45 (2021)

Fünf neue asiatische Trichopteren

Hans MALICKY

Abstract. *Rhyacophila uriel* n.sp. (Rhyacophilidae, China), *Chimarra vehuiah* n.sp. (Philopotamidae, Sarawak), *Polyplectropus satifiel* n.sp. (Polycentropodidae, Brunei), *Pahamunaya zadkiel* n.sp. (Polycentropodidae, Thailand) and *Paduniella yeratel* n.sp. (Psychomyiidae, Thailand) are described and figured.

Die Holotypen befinden sich in der Sammlung des Verfassers. Die Namen kommen von der Liste der Engel nach Umberto Eco. Häufige Abkürzungen: OA – obere Anhänge, UA – untere Anhänge, KA – Kopulationsarmaturen, PA – phallischer Apparat, VFL – Vorderflügelänge, LA – Lateralansicht, VA – Ventralansicht, DA – Dorsalansicht.

Rhyacophila uriel n.sp. (Rhyacophilidae)

Körper gelblich bis braun, Beine hellgelb, Vorderflügel braun mit hellen Sprenkeln vor allem in der Basalhälfte und entlang der Costalkante. Hinterflügel hellbraun, an der Costalkante gebräunt. VFL 10 mm. ♂KA (Seite 44): Segment 9 in LA mit gerader Vorderkante und einer im ventralen Viertel rechtwinklig eingeschnittenen Kaudalkante, beide annähernd gerade. Segment 10 relativ groß, von der aus der Zeichnung ersichtlichen Form. 1. Glied der UA klein, in LA nur ein schmales, spitzes Dreieck bildend, in VA distal abgerundet mit einer schräg zur Basis verlaufenden Innenkante, in ihrem Basaldrittel mit einer abgerundeten Stufe. 2. Glied der UA sehr groß, mit in LA gerader Ventralkante und runder Dorsalkante, in VA lang oval; ihre Dorsalkante ist in der Basalhälfte in VA nach innen gebogen. Der PA besteht aus einer großen, lang ovalen Platte, an deren Dorsalseite zwei lange, keulenförmige, dicht behaarte Parameren verlaufen. – Ich kann diese Art in keine definierte Gruppe sensu SCHMID (1970) stellen. *R. armitageorum* SAINI & LAKHWINDER 2012 von Arunachal Pradesh und *R. burmana* KIMMINS 1953 von Myanmar haben ähnliche UA, aber sehr verschiedene 10. Segmente und PA. – Holotypus ♂: China, Sichuan, SW slopes of Erlang Shan, 21.10.2019, leg. A. Saldaitis.

Chimarra vehuiah n.sp. (Philopotamidae)

Ziemlich einheitlich hellbraun, Flügel mit dunkleren Adern. VFL 4,5 mm. ♂KA (Seite 44): Vorderkante des 9. Segments in LA tief konkav gerundet mit einem fast spitzen Vorsprung, von dem die konvexe Ventralkante entspringt, die in einen kurzen fingerförmigen Kaudalfortsatz endet. Kaudalkante fast gerade, aber dorsal schräg in das Dorsalende der Vorderkante verlaufend. OA klein, keulenförmig. 10. Segment in LA lang oval, in DA aus einem Paar mittlerer Stäbe und einer bauchigen Basalhälfte bestehend. Die UA sind ungewöhnlich groß, in LA biskottenförmig, in VA von der Basis her allmählich zur Spitze verschmälert, die nach innen gebogen ist. PA mit einem distalen kurzen, dicken Dorn und einem kleinen Kranz feiner Dörnchen. Ich kenne keine andere auch nur annähernd ähnliche Art. – Holotypus ♂: Malaysia, Sarawak, Bako NP, Telok Delima, 1°43'16"N, 110°26'31"E, 2 m, 10.5.1999, leg. J. Sivec.

Polyplectropus satifiel n.sp. (Polycentropodidae)

Einheitlich bräunlichgelb, nur Augen schwarz. VFL 4 mm. ♂KA (Seite 44): Ventralteil des 9. Segments in LA annähernd dreieckig, Dorsalteil lang und schmal. OA fingerförmig und abgerundet. Der dorsale große Dorn ist zuerst nach vorne und dann scharf

nach hinten gebogen, wo er fast gerade und spitz verläuft. Die inneren Strukturen sind groß, basal abgerundet quadratisch und in einen langen, distal abgerundeten Finger verlängert, der nach hinten/oben weist. UA in LA fast parallelrandig mit einem dorsalen zahnartigen Fortsatz am Ende; in VA groß und flach, Distalhälfte stark verbreitert, mit einer großen nach innen weisenden Spitze und darunter einem runden Lappen. Ähnlich ist *P. musriel* MALICKY & MEY 2020 von Myanmar, bei dem aber das 9. Segment in LA breit abgerundet ist, die mittlere Struktur kleiner als die OA ist und der subdistale Lappen der UA viel kleiner ist. Holotypus ♂: Brunei, Temburong, LP 298, 26.-30.4.1989, leg. M. Allen.

Pahamunaya zadkiel n.sp. (Polycentropodidae)

Fahlbräunlich, VFL 3 mm. ♂KA (Seite 45): Ventralteil des 9. Segments in LA mit rundem, vorspringendem Vorderrand, einem spitzwinkligen Vorsprung in der Dorsokaudalecke und einem langen, dünnen, spitzen kaudalen Vorsprung der Ventralkante. 10. Segment sehr groß, in LA parallelrandig, distal abgerundet, in DA mit vier kurzen Spitzen. Der dorsale Dorn ist beiderseits gegabelt. Die UA sind kompliziert gebaut (siehe die Zeichnung). PA leicht gebogen, schlank, mit einem scharfen Vorsprung vor seiner Mitte. – Sehr ähnlich ist *P. spinifera* AREFINA-ARMITAGE & ARMITAGE 2012 aus Vietnam, aber der dorsale Dorn ist bei dieser einfach und nicht gegabelt. – Holotypus ♂: Thailand, Prov. Kanchanaburi, Ban Ipo (bei Ban Pilok), 14°40'N, 98°23'E, 800m, 21.4.2001, leg. Malicky.

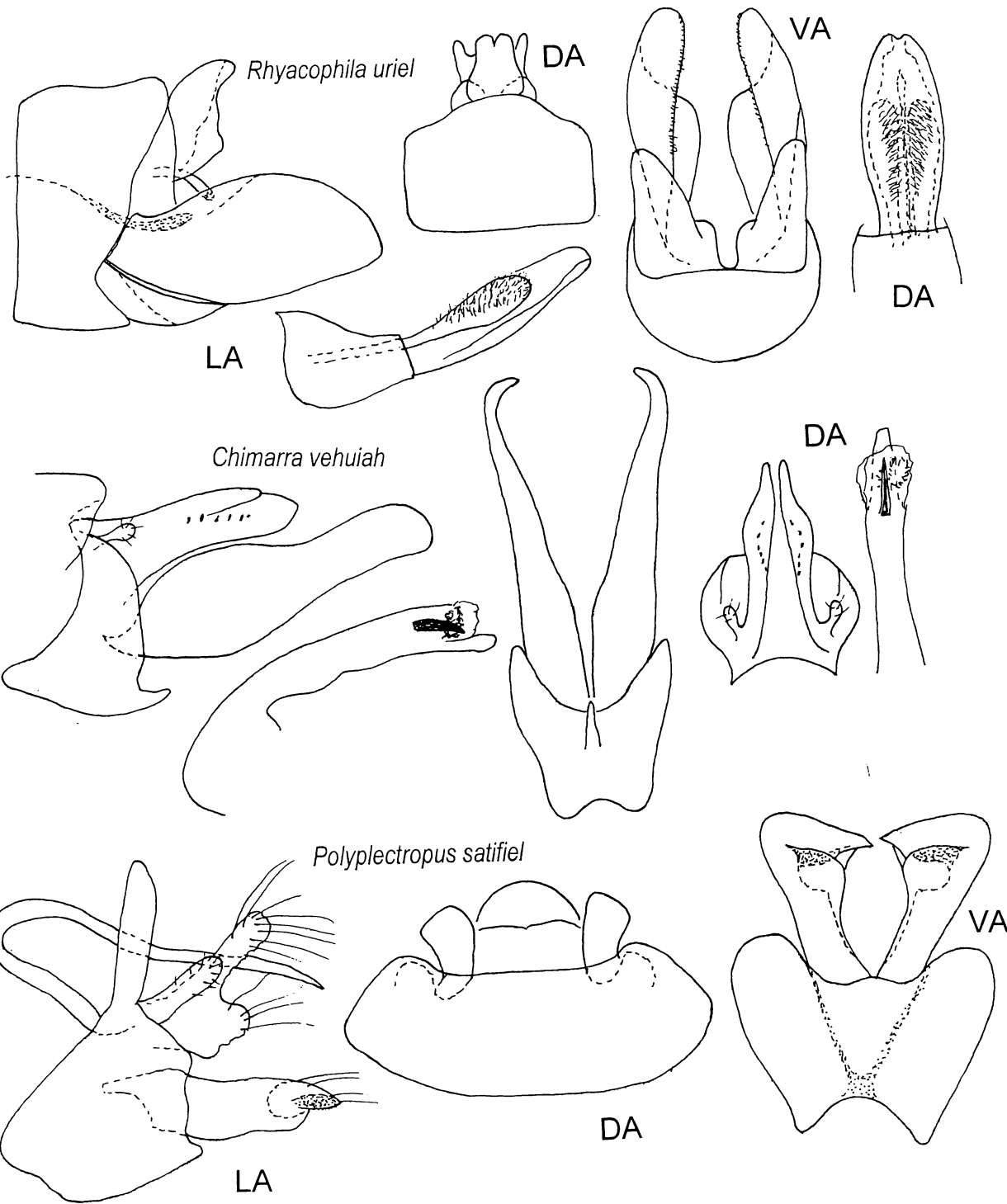
Paduniella yeratel n.sp. (Psychomyiidae)

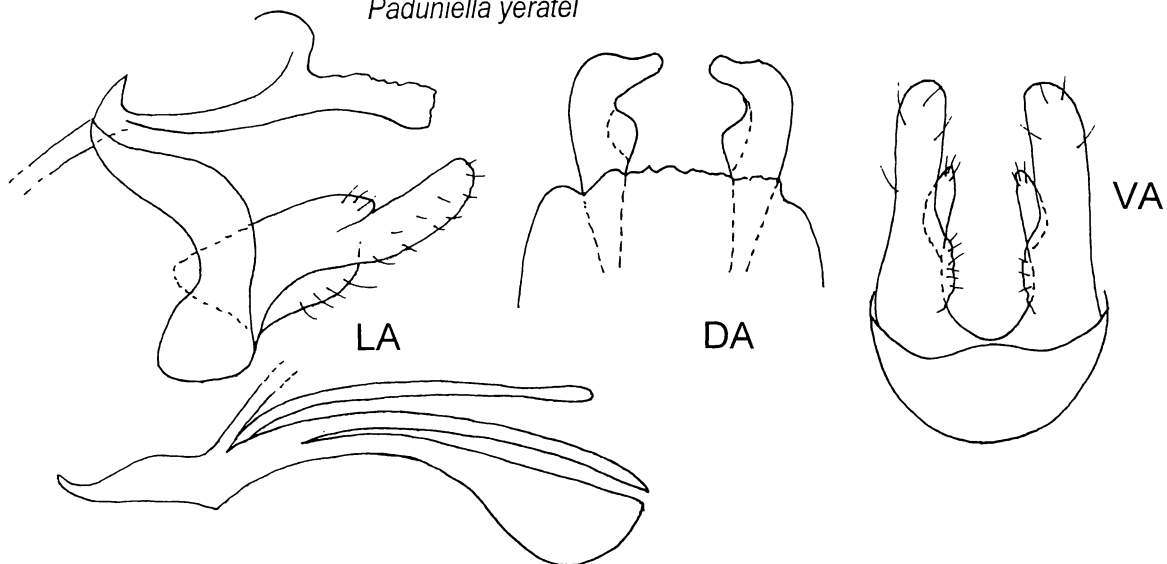
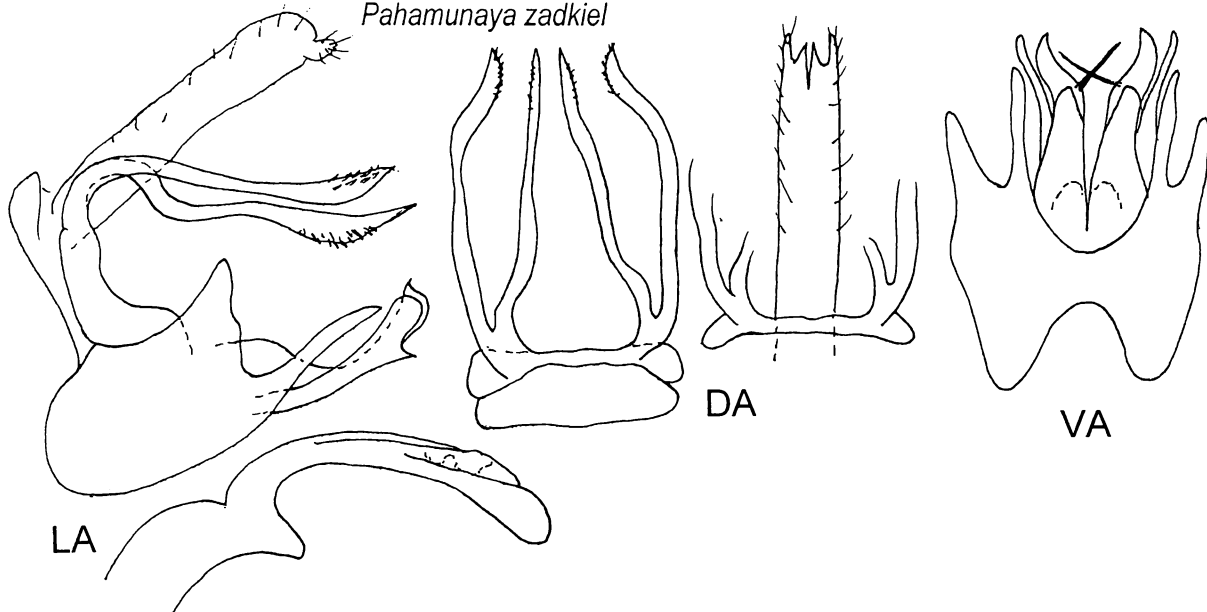
Bräunlichgelb, VFL 3 mm. ♂KA (Seite 45): 9. Segment schmal, s-förmig gebogen. OA in LA rechteckig und stumpf, in DA distal fingerförmig nach innen gebogen, aber subdistal mit einem innen vorspringenden rundlichen Lappen. UA in LA fingerförmig mit einer dorsalen und einer ventralen Verdickung in der Basalhälfte, distal abgerundet und nicht eingeschnitten. UA in VA lang, schmal, distal abgerundet, mit einem leichten bauchigen Vorsprung in der Basalhälfte der Innenkante. Von der Innenkante entspringt ein relativ dicker, parallel verlaufender, fast spitzer Finger. PA in LA mit einem ventralen, in der Endhälfte ventral stark bauchigen und an seiner Dorsalkante geraden Teil; dorsal davon mit einem dünnen, spitzen Stab, der parallel läuft und ebenso lang ist, ferner dorsal von diesem ein weiterer dünner Stab, der etwas kürzer und distal abgerundet ist. – Ähnlich sind *P. hatyaiensis* MALICKY & CHANTARAMONGKOL 1993 aus Thailand und *P. nama* JOHANSON & OLAH 2010 aus Vietnam, bei denen die OA keinen subdistalen inneren Lappen haben und an der Innenkante der UA in VA zwei spitze Stäbchen stehen, und *P. ranongensis* MALICKY & CHANTARAMONGKOL 1993 aus Thailand, ebenfalls ohne innere Lappen der OA, aber die UA enden in LA spitz. – Holotypus ♂ und 2♂ Paratypen: Thailand, Tham Than Lod, 14°46'N, 99°20'E, 500m, 5.4.1989, leg. Malicky & Wanleelag.

Literatur

MALICKY, H., 2010. Atlas of Southeast Asian Trichoptera. – Biology Department, Faculty of Science, Chiangmai University, XXX + 346 pp. ISBN 978-974-672-473-9.

SCHMID, F., 1970, Le genre *Rhyacophila* et la famille des Rhyacophilidae (Trichoptera). – Mém. Soc. Entomol. Canada 66:1-230.



Paduniella yeratel*Pahamunaya zadkiel*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Braueria](#)

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s): Malicky Hans

Artikel/Article: [Fünf neue asiatische Trichopteren 43-45](#)