

Trichopterological literature

2022

Mattern, Dirk 2022
Pseudostenophylax boessneckii n.sp. – eine neue Köcherfliegenart (Insecta: Trichoptera: Limnephilidae) aus Nepal. – *Vernate* 41:287-289.

2024

Armitage, Brian J.; Aguirre, Yusseff P.; Rios González, Tomás A.; Rodríguez, Viterbo; Blahnik, Roger J.; Harris, Steven C. 2024
The Trichoptera of Panama. XXV. Eight new country records of caddisflies (Insecta, Trichoptera). – *Neotropical Biology and Conservation* 19:17-24.

Armitage, Brian J.; Harris, Steven C.; Rios González, Tomás A.; Aguirre, Yusseff P. 2024
The Trichoptera of Panama XXVII. The third benchmark – a waypoint to the future. – *Neotropical Biology and Conservation* 19:203-241.

Aoyagi, Masato; Nozaki, Takao 2024
Notes on *Goera kyotonis* Tsuda, 1942 and *G. shikokuensis* Nozaki and Tanida, 2006 in Shikoku and Kyushu, Japan. – *Hyogo Freshwater Biology* 74:21-25. [Japanese]

Frandsen, Paul B.; Holzenthal, Ralph W.; Espeland, Marianne; Breinholt, Jesse; Thomas Thorpe, Jessica A.; Simon, Sabrina; Kawahara, Akito Y.; Plotkin, David; Hotaling, Scott; Li, Yiyuan; Nelson, C. Riley; Niehuis, Oliver; Mayer, Christoph; Podsiadlowski, Lars; Donath, Alexander; Misof, Bernhard; Lemmon, Emily Moriarty; Lemmon, Alan; Morse, John C.; Liu, Shanlin; Pauls, Steffen U.; Zhou, Xin 2024
Phylogenomics recovers multiple origins of portable case making in caddisflies (Insecta: Trichoptera), nature's underwater architects. – *Proc R Soc B* 291:20240514 [11 pp.]

Harris, Steven C.; Armitage, Brian J.; Rios González, Tomás A. 2024
The Trichoptera of Panama XXIV. Fifteen new species and two new country records of the caddisfly genus *Neotrichia* (Trichoptera, Hydroptilidae), with a key to all known Panamanian species. – *ZooKeys* 1188:47-90.

Heckenhauer, Jacqueline; Plotkin, David; Martinez, Jose I.; Bethin, Jacob; Pauls, Steffen U.; Frandsen, Paul B.; Kawahara, Akito Y. 2024
Genomic resources of aquatic Lepidoptera, *Elophila oblitalis* and *Hyposmocoma kahamanoa*, reveal similarities with Trichoptera in amino acid composition of major silk genes. – *G3* 2024, 14(9):jkae093 [9 pp.]

Ito, Tomiko; Kuhara, Naotoshi; Malicky, Hans 2024
Five new species of the genus *Rhyacophila* Stephens (Trichoptera, Rhyacophilidae) from southwestern Hokkaido, northern Japan. – *Zootaxa* 5536:551-568.

Kuhara, Naotoshi 2024
Caddisflies collected from mainland of Kagoshima Prefecture and Tanegashima Island, southwestern Japan. – *Satsuma* 175:35-41.

Küttner, Ralf 2024
Wiederfund von *Limnephilus elegans* Curtis, 1834 in Sachsen und ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Limnofauna des Jahnsgrüner Hochmoors im Westerzgebirge (Ephemeroptera, Plecoptera, Coleoptera, Heteroptera, Megaloptera, Trichoptera). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 68:453-456.

Malicky, Hans 2024
Freilandversuche mit Köcherfliegen (Trichoptera) aus Emergenzfallen und Lichtfallen: ein Vergleich. – *Braueria* 52:17-22.

Malicky, Hans 2024
Einige afrikanische Ceraclea-Arten, mit Beschreibung von *C. gusenleitneri* nov. sp. (Trichoptera, Leptoceridae). – *Linzer biol. Beitr.* 56:135-139.

Mewis, Valentine; Neu, Peter; Schmitt, Thomas 2024
Multiple old differentiation centres around the Alps and complex range expansion patterns in a semi-aquatic insect: the phylogeny and biogeography of the *Wormaldia occipitalis* species complex (Trichoptera). – *Arthropod Systematics & Phylogeny* 82:693-705.

Mey, Wolfram; Léger, Theo; Vu Van Lien 2024
Limnocentropus haeuseri sp. nov. – a new endemic caddisfly from the Central Highlands of Vietnam (Trichoptera, Limnocentropodidae). – *Entomologische Zeitschrift* 134:209-213.

Nakano, Daisuke; Noda, Kohei; Kuhara, Naotoshi 2024
Trichopteran fauna of a middle segment in the Tama River, Tokyo, Japan. – *Biology of Inland waters* 39:39-45. [Japanese]

Navara, Tomáš; Endel, Branislav; Kokavec, Igor; Lukáš, Jozef; Majzlan, Oto; Samay, Ján; Thomková, Katarína; Vidlička, Lubomír; Chvojka, Pavel 2024
New and interesting records of rare caddisflies (Trichoptera, Insecta) from Slovakia with comments on their ecology and conservation. – *Biologia (Bratislava)* 79:2805-2819.

Powell, Ashlyn; Heckenhauer, Jacqueline; Pauls, Steffen U.; Rios-Touma, Blanca; Kuranishi, Ryoichi B.; Holzenthal, Ralph W.; Razuri-Gonzales, Ernesto; Bybee, Seth; Frandsen, Paul B. 2024
Evolution of Opsin genes in caddisflies (Insecta: Trichoptera). – *Genome Biol. Evol.* 16(9):... [9 pp.]

Rázuri-Gonzales, Ernesto; Graf, Wolfram; Heckenhauer, Jacqueline; Schneider, Julio V.; Pauls, Steffen U. 2024
A new species of *Rhyacophila* Pictet, 1834 (Trichoptera, Rhyacophilidae) from Corsica with the genomic characterization of the holotype. – *ZooKeys* 1218:295-314.

Valladolid, Maria; Ekingen, Pinar; Arauzo, Mercedes; Dorda, Beatriz; Rey, Isabel 2024
The *Rhyacophila fasciata* Species Complex (Trichoptera: Rhyacophilidae) in Turkey with description of a new species, *Rhyacophila anatolica* Ekingen & Valladolid, sp. nov., based on morphological, genetic, and ecological evidence. – *Zootaxa* 5537:301-324.

Wieser, Christian 2024
Die Köcherfliegensammlung des kärnten museum (Insecta/Trichoptera). – *Rudolfinum, Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten* 2023 (Klagenfurt):398-415.

Zapriháčová, Andrea; Chvojka, Pavel; Janeček, Emil; Komzák, Petr; Navara, Tomáš 2024
Rediscovery of *Chimarra marginata* (Linnaeus, 1767) (Philopotamidae, Trichoptera, Insecta) in the Czech Republic after 80 years. – *Biologia (Bratislava)* 79:3145-3150.



BRAUERIA / Trichoptera Newsletter / ISSN 1011-6478
IMPRESSUM. Eigentümer, Herausgeber, Verleger, Schriftleiter: Univ. Prof. Dr. Hans Malicky, Sonnengasse 13, 3293 Lunz am See. – Eigenvervielfältigung. – Publication date of this number: 30 May 2025

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 52:39-44 (2025)

Trichopteren aus Uganda, mit Neubeschreibungen

Hans MALICKY & Wolfram GRAF

Abstract. From two new collections are described: *Leptocerus sonso* n.sp., *Setodes nyakafunjo* n.sp., *Triaenodes nguse* n.sp. (all Leptoceridae) and *Anisocentropus ugandensis* n.sp. (Calamoceratidae). Without descriptions are figured males and females of *Chimarra pedaliotus* (Philopotamidae), *Lepidostoma inferius* (Lepidostomatidae), *Setodes publius* (Leptoceridae) and the male of *Anisocentropus brunneus* (Calamoceratidae). A list of species is given.

Neue Materialsammlungen im Rahmen des Projektes Sustainable Water Quality management supporting Uganda's development ambitions (SWAQ-Uganda project), erwiesen das Vorkommen von vier noch unbekannten Arten, die hier beschrieben und abgebildet werden. Die Fundorte liegen in der Lake Albert Region in bewohntem landwirtschaftlich genutztem Gebiet. Darüber hinaus enthält die neue Ausbeute Serien von Weibchen einiger Arten, so daß man ihrer richtigen Bestimmung sicher sein kann, so daß wir sie hier abbilden, aber nicht näher beschreiben. Das Material befindet sich in den Sammlungen der Autoren, die Holotypen in der Sammlung des Erstautors.

Abkürzungen: KA Kopulationsarmaturen, LA Lateralansicht, VA Ventralansicht, DA Dorsalansicht, OA obere Anhänge, UA untere Anhänge, VFL Vorderflügelänge.

Die beiden **Fundorte**, deren Details hier weiterhin nicht wiederholt werden, sind:

Uganda, **Nguse River Falls**, 1°7'49"N, 30°59'28"E, 1050m Seehöhe, 23.2.2025, leg. W.Graf.

Fluß 10 Meter breit und tief, Felsgrund und Blöcke, dichte tropische Vegetation unterhalb der Fälle, weiter oben mehr Landwirtschaft und Entwaldung.

Uganda, **River Sonso**, Nyakafunjo bridge, 1°51'10"N, 31°58'45"E, 1056m Seehöhe, 19.2.2025, leg. W. Graf.

Bach 3 Meter breit, 20 cm tief, steinigtes Substrat, dichte Vegetation am Ufer.

Leptocerus sonso n.sp. (Leptoceridae)

Habitus charakteristisch für *Leptocerus*: Flügel sehr schlank, dunkelgrau (fast schwarz), Vorderflügel in der Mitte mit einem kleinen ovalen weißen Fleck, Vorderflügelänge ♂ 5 mm, ♀ 5,5-6 mm, Spornformel 022, Thorax und Kopulationsarmaturen dunkelbraun, Abdomen und Intersegmentalhäute weiß, Flügelgeäder siehe Abbildung, ♂ KA (Abb. Seite 42), Vorderrand des Segments in LA gerade, Segment schmal, OA kurz und spitz, UA in LA aus zwei kurzen Ästen bestehend, dazwischen ist eine runde Einbuchtung, Phallus auffallend gedrunken, dorsal mit spitzem Fortsatz. – Wir kennen keine ähnliche Arten; vor allem der gedrunzene Phallus und die kurzen Anhänge fallen auf.

Holotypus ♂, River Sonso; 9♂Paratypen und 9♀ mit den selben Daten.

Setodes nyakafunjo n.sp. (Leptoceridae)

Ganz hellbräunlich, nur Augen schwarz, VFL ♂ 4,5-5,5 mm, Sporne 022 ♂KA (Abb. Seite 40): Ventralteil des 9. Segments gedrunken, mit rundlichen Kanten, Ventral gibt es einen großen, in LA nach oben gebogenen, in VA pilzförmigen Fortsatz der Ventralkante des 9. Segments. Die UA bestehen aus einem rundlichen ventralen (schlecht sichtbaren) Teil und einem aufsteigenden, gezackten Ast. OA lang und dünn, 10. Segment in LA schlank, in DA breit rund, Phallus einfach, gebogen, Parameren lang und dünn, distal in eine große Schleife endend. – Ähnliche Arten kennen wir nicht, vor allem der pilzförmige Ventralfortsatz ist ungewöhnlich.

Holotypus ♂ und 3♂ Paratypen: River Sonso

Triaenodes nguse n.sp. (Leptoceridae)

Hellbräunlich, Augen schwarz, Enden der Antennenglieder kurz schwarz, VFL ♂ 7-8 mm, ♂KA (Abb. Seite 43): Segment fast quadratisch und schräg stehend, mit dreieckigem Distalfortsatz, 10. Segment gegabelt, sehr lang und dünn und in den Basalhälften dorsal stark gezähnt, OA sehr lang und dünn, etwas kürzer als das 10. Segment. Die UA sind kompliziert gebaut: siehe die Abbildung.

Holotypus ♂ und 8♂ Paratypen: Nguse River Falls.

Anisocentropus (Calamoceratidae)

Vom selben Fundort in der selben Serie liege uns zwei einander äußerst ähnliche Arten vor, die sich nur in unscheinbaren Merkmalen unterscheiden. Von den wenigen afrikanischen Arten kommen nach der (wenig verlässlichen) Literatur in Betracht: *A. brunneus* JACQUEMART 1966 und *A. fischeri* MARLIER 1971. Wie man diese beiden nach der vorhandenen Literatur unterscheiden soll, ist unklar. Wir haben den Verdacht, daß *A. fischeri* ein Synonym von *brunneus* st. Dafür würde der lange, schlanke Phallus sprechen. Die beiden Arten, die uns vorliegen, haben deutlich verschieden geformte Segmente. Man beachte die Pfeile in den Abbildungen. Wir halten die Art mit dem längeren, dünneren Phallus für *A. brunneus*. Sicherheit könnte nur die Überprüfung der Holotypen geben.

Anisocentropus ugandensis n.sp.

Körper gelblich, Augen schwarz, Flügel dunkelbraun und ohne Muster, VFL ♂ 10-12mm, ♀ 13 mm. – ♂KA (Abb. Seite 42): Das 9. Segment ist relativ breit und weist in den verschiedenen Ansichten stumpfe Vorsprünge und leicht konkave Strecken auf. Sehr typisch ist der in LA im unteren Viertel liegende Vorsprung, bei *A. brunneus* ist er stumpf. In VA haben die Außenränder des 9. Segments einen rundlichen Buckel; bei *A. brunneus* ist dieser Rand leicht konkav. Die OA sind eiförmig und etwas kürzer als bei *brunneus*. Die UA sind bei beiden stumpf zapfenförmig, aber ihre Begrenzung ist bei den beiden Arten verschieden (siehe die Abbildung). Der Phallus ist in LA doppelt so dick wie bei *brunneus*, aber viel kürzer. Holotypus ♂ und 8♂, 1♀ Paratypen: River Sonso.

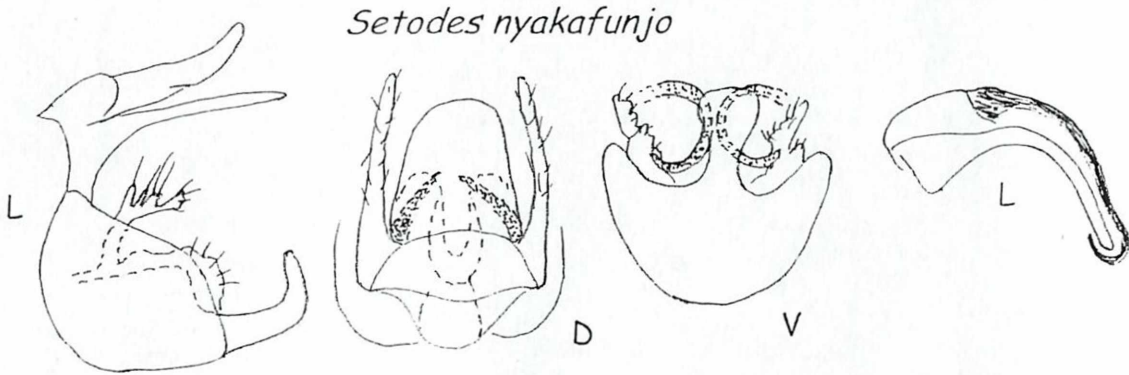
Bemerkung zu den Listen: Die Bestimmung der eingeklammerten Arten ist nicht sicher. In der Gattung *Parasetodes* ist eine brauchbare Artbestimmung derzeit unmöglich.

Fundlisten: River Sonso 19.2.2025:

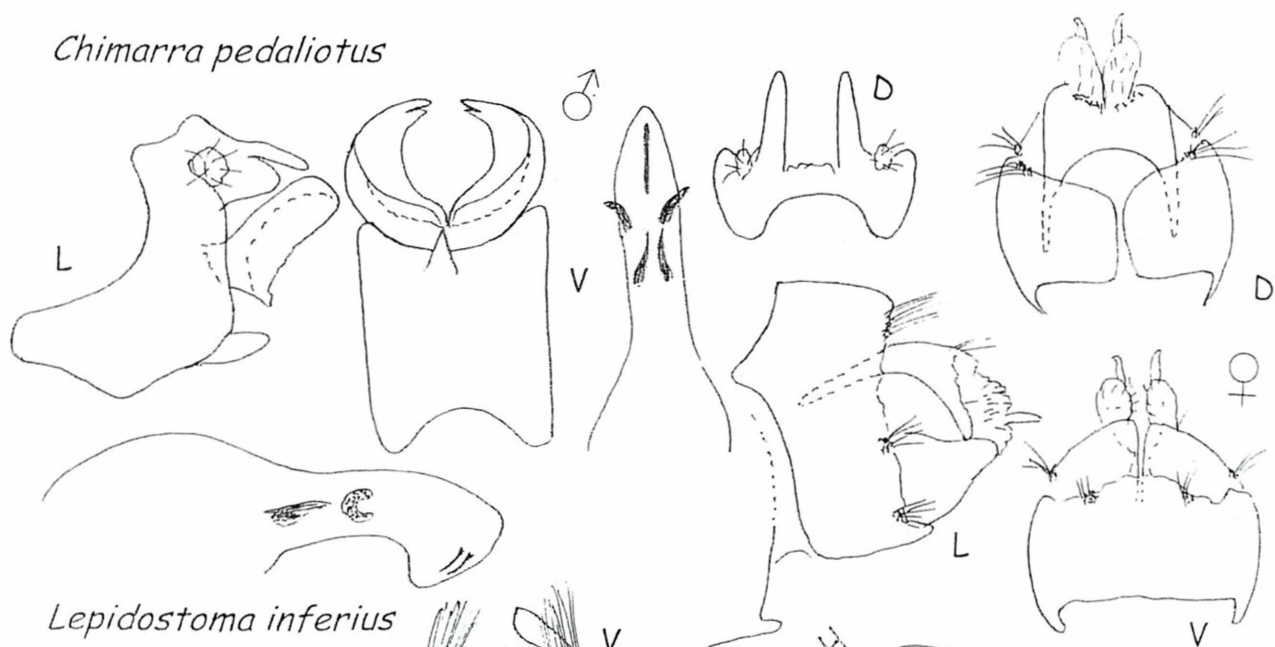
- Nyctiophylax armigera* JACQUEMART 1961
- Dipseudopsis (africana)* ULMER 1905
- Cheumatopsyche lestoni* GIBBS 1973
- Cheumatopsyche (afra)* MOSELY 1935
- Leptonema guineense* GIBBS 1973
- Macrostemum trilineata* JACQUEMART 1961
- Lepidostoma inferius* NAVAS 1931
- Setodes publius* MALICKY & GRAF 2024
- Setodes nyakafunjo* n.sp.
- Leptocerina ramosa* ULMER 1912
- Oecetis hoelzeli* MALICKY 1983
- Oecetis maculata* KIMMINS 1956
- Leptocerus sonso* n.sp.
- Anisocentropus brunneus* JACQUEMART 1966
- Anisocentropus ugandensis* n.sp.
- Silvatares* sp. 1 ♂ Puppe

Fundlisten: Nguse River Falls 23.2.2025

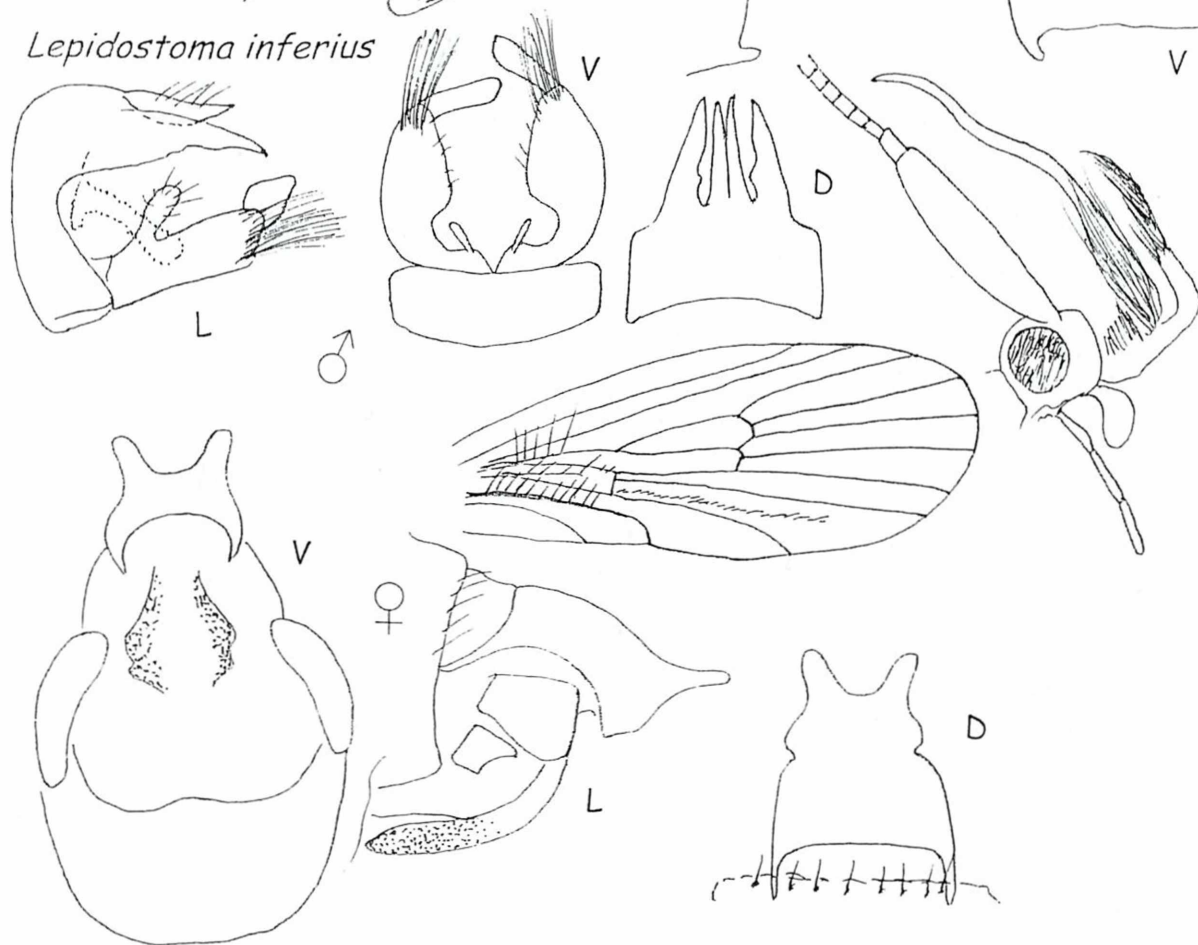
- Hydroptila cruciata* ULMER 1912
- Ugandatrichia yamegoi* GIBON 1987
- Chimarra pedaliotus* BLAHNIK & ANDERSEN 2022
- Dipseudopsis (africana)* ULMER 1905
- Ecnomus tridens* MARLIER 1958
- Ecnomus archidamus* MALICKY & GRAF 2024
- Cheumatopsyche unicalcarata* MEY 1992
- Macrostemum capense* WALKER 1852
- Lepidostoma turka* MOSELY 1939
- Setodes publius* MALICKY & GRAF 2024
- Hemileptocerus gregarius* ULMER 1922
- Leptocerina talopa* MOSELY 1939
- Leptocerus naevei* MOSELY 1932
- Oecetis hoelzeli* MALICKY 1983
- Oecetis pangana* NAVAS 1930
- Oecetis pundamariae* MALICKY 2020
- Parasetodes* sp.
- Triaenodes nguse* n.sp.



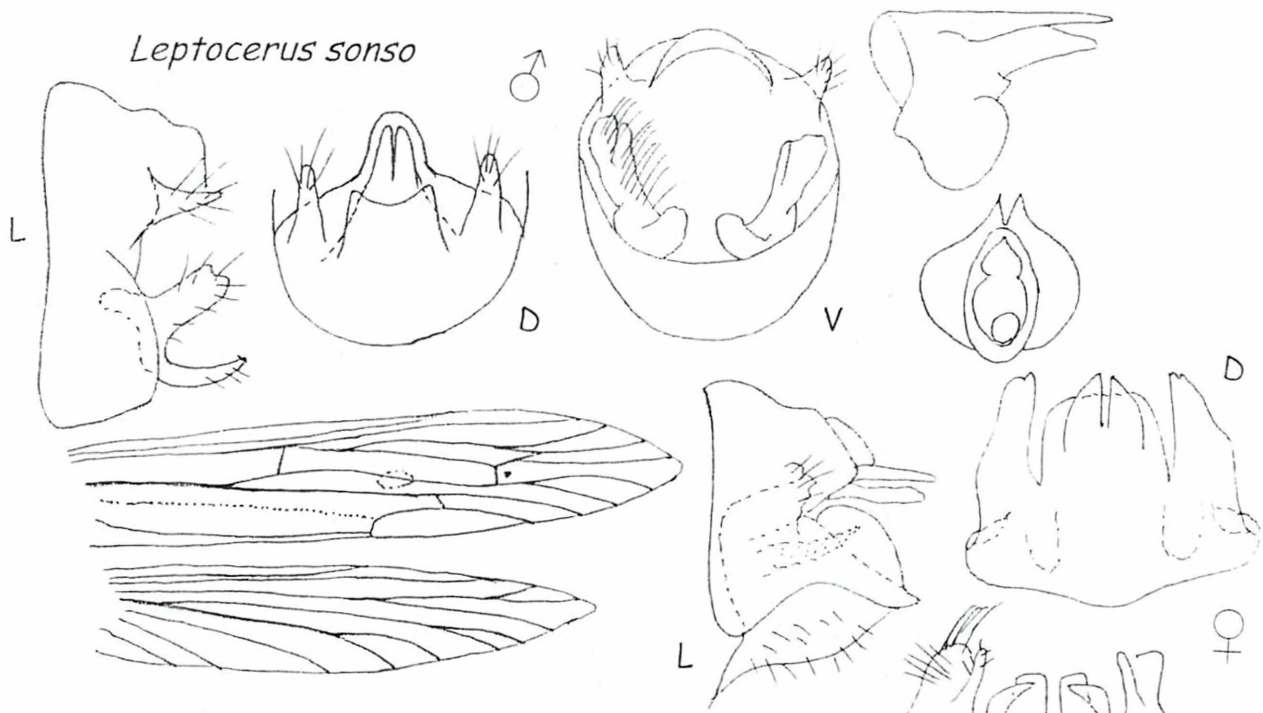
Chimarra pedaliotus



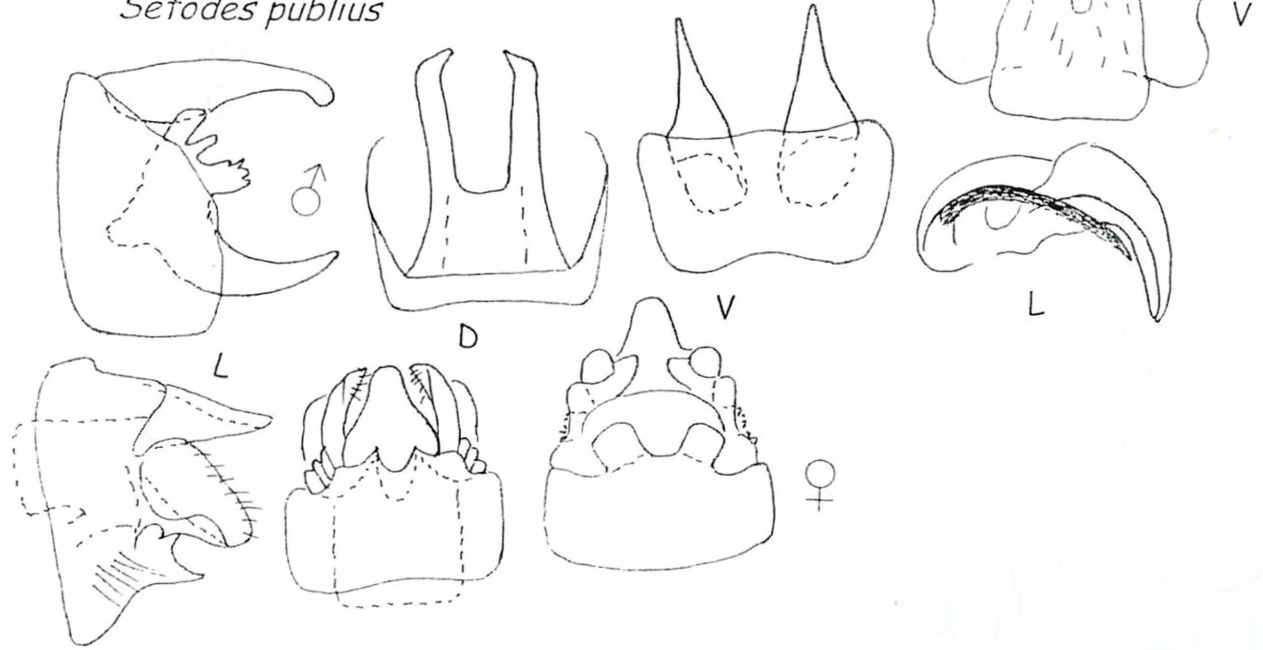
Lepidostoma inferius

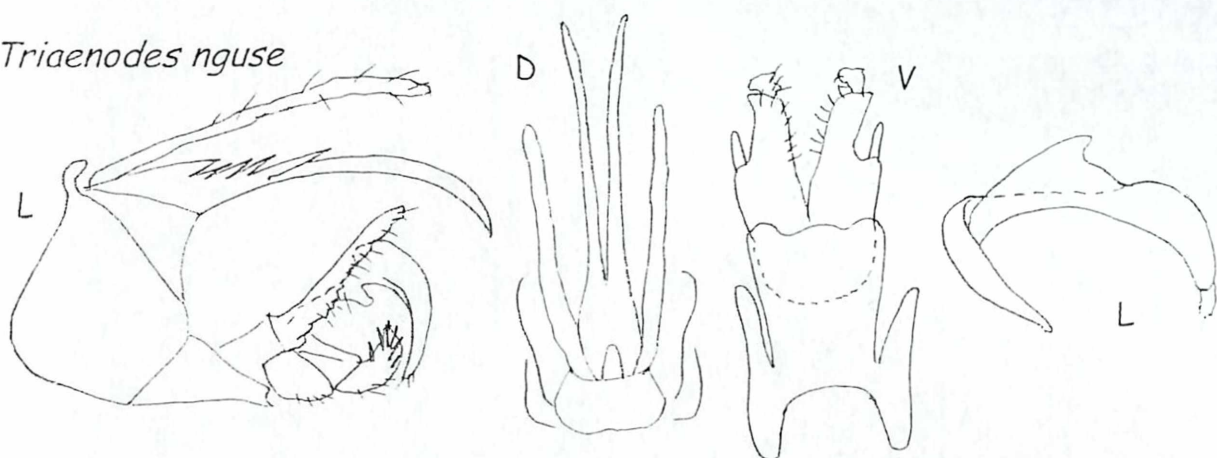
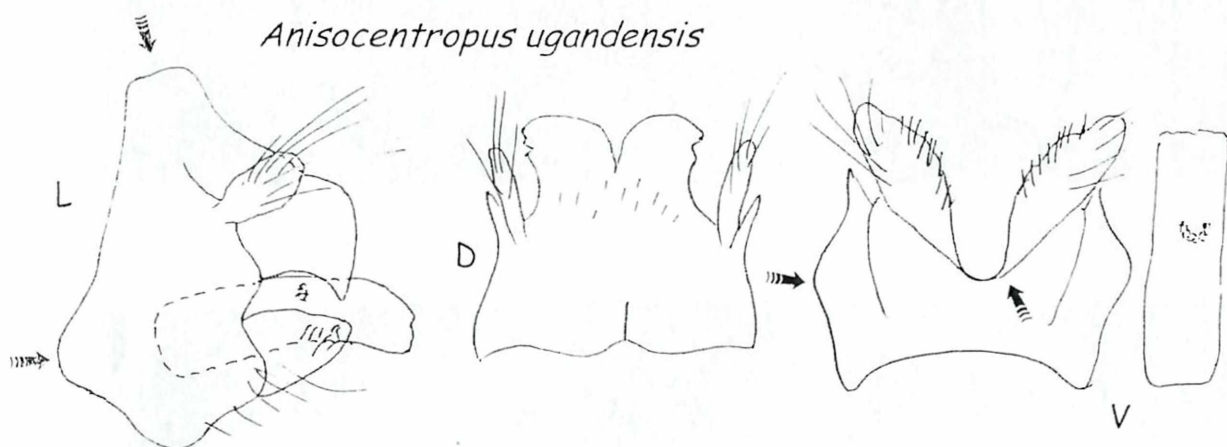
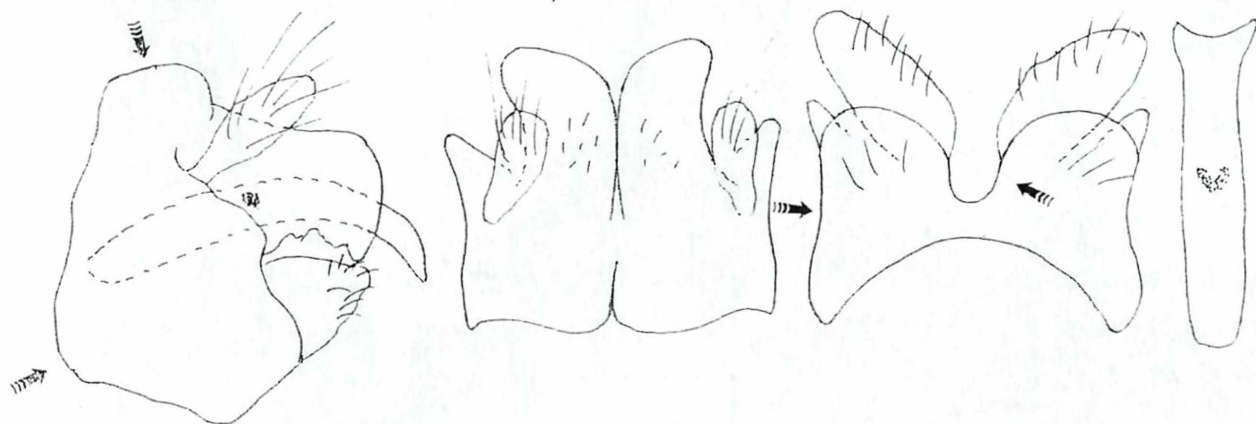


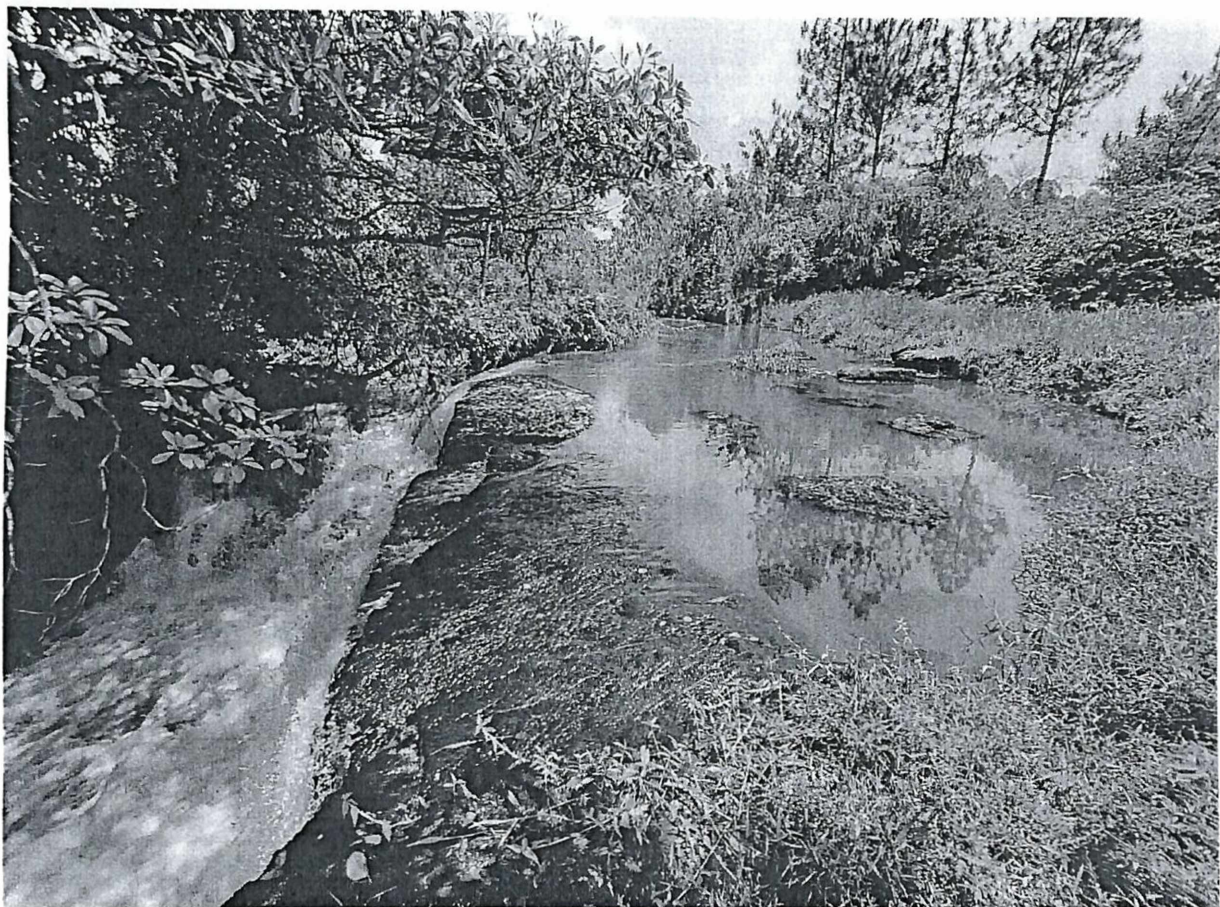
Leptocerus sonso



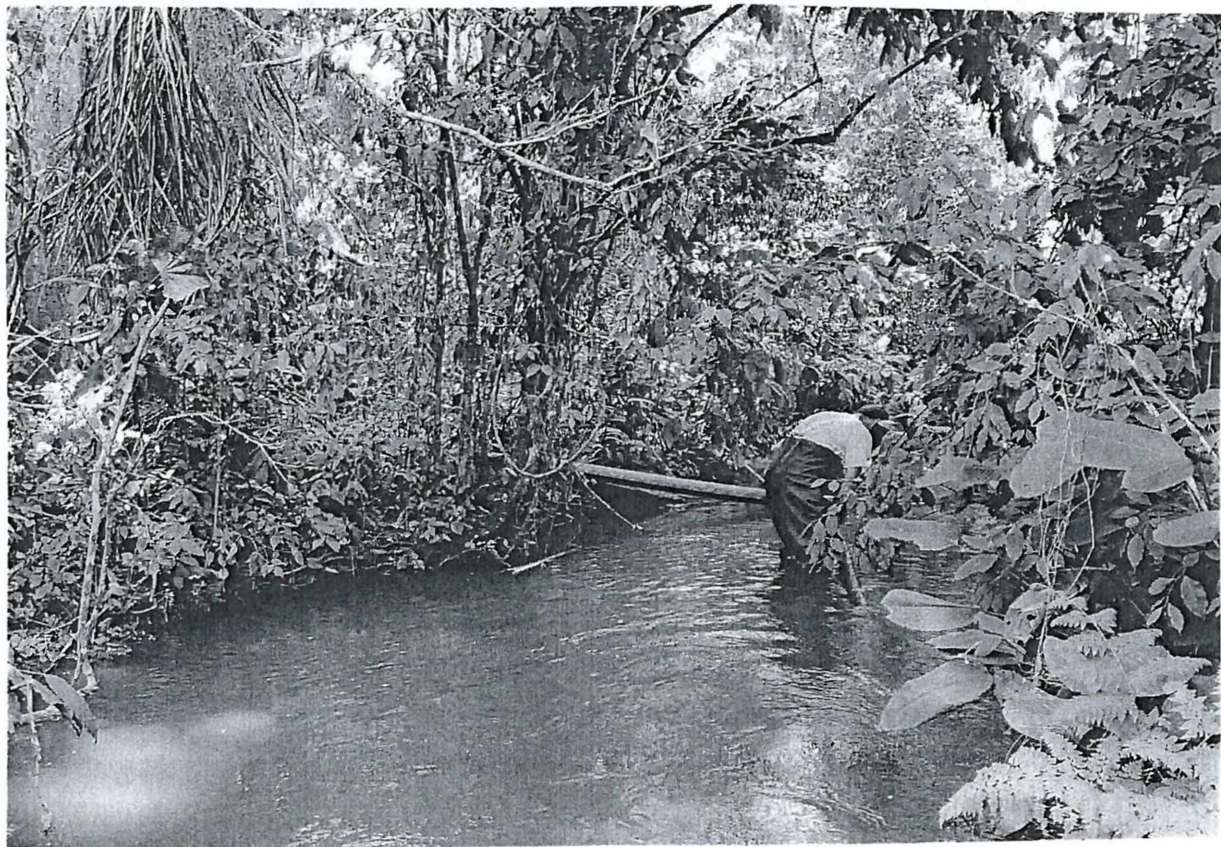
Setodes publius



Triaenodes nguse*Anisocentropus ugandensis**Anisocentropus brunneus*



Nguse River falls



River Sonsó, Nyakafunjo bridge

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Braueria](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Trichopterological literature 38-44](#)