

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 42:31-35 (2015)

## Einige neue afrikanische Köcherfliegen (Trichoptera)

Hans MALICKY & Wolfram GRAF

**Abstract.** Six new species from Ethiopia (in the genera *Hellyethira*, *Stactobia*, *Orthotrichia*, *Cheumatopsyche*, *Athripsodes*, *Oecetis*), one new species from Sudan (*Orthotrichia*) and one new species from Morocco (*Wormaldia*) are described and figured. A list of a collection from Ethiopia is added.

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

Aus einer neuen Ausbeute des Zweitautors aus Äthiopien sowie aus Marokko und dem Sudan werden neue Arten beschrieben. Eine Liste des gesammelten äthiopischen Materials wird angefügt. Die Holotypen und einige weitere Belegstücke befinden sich in der Sammlung des Erstautors, das andere Material in der Sammlung des Zweitautors. Die Namen der neuen Arten sind nach der Liste der Engel von Umberto Eco.

### Die Details der äthiopischen Fundorte sind wie folgt:

Chancho River N von Chancho, 9°20'N, 38°45'E, 2500m, 30.10.2013, leg. W.Graf

Keta River N von Sululta, 9°12'N, 38°45'E, 2570m, 31.10.2013, leg. W.Graf

Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 9°05'N, 38°43'E, 2800m, 1.11.2013, leg. W.Graf

### *Hellyethira marioch* n.sp. (Hydroptilidae)

Hellbraun, Beine und Unterseite des Abdomens gelblich, Spornformel 034, Ocellen vorhanden. VFL 3,5 – 4 mm. ♂ KA (Seite 32): 9. Segment in LA fast kreisrund, mit einer vorspringenden dorsokaudalen Ecke. Das 10. Segment ist in DA länglich trapezförmig. Neben ihm entspringt ein Paar nach hinten und unten gebogener stumpfer Arme. UA in LA oval mit konkaver Ventralkante und mehreren großen, nach unten und innen gerichteten Borsten, von denen eine besonders lang ist; in VA sind sie basal breit, rasch nach außen verschmälert und dort annähernd löffelförmig nach hinten gerichtet. Wir sind nicht sicher, ob diese Art tatsächlich zu *Hellyethira* gehört, da sie von allen uns bekannten Arten abweicht. Sie sei einstweilen hierher gestellt.

Holotypus ♂ und 1♂ Paratypus, dazu ein vermutlich dazugehöriges ♀: Äthiopien, Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 1.11.2013, leg. W. Graf.

### *Stactobia ruthiel* n.sp. (Hydroptilidae)

Originalfärbung nicht mehr erkennbar. VFL 2 mm. Spornformel 124, aber der Tibiensporn ist winzig und kaum erkennbar. Ocellen vorhanden. ♂ KA (p. 32): Das 9. Segment hat einen mäßig langen vorderen Vorsprung der Ventralkante; dorsal trägt es ein Paar spitzer, leicht nach innen geneigter Stäbe. Der Ventralteil hat ein Paar großer, nach unten und innen gebogenen breiten Haken und ventral davon eine breite paarige Struktur, die in LA einfach und

spitz erscheint. Der PA hat ein Paar nach unten und außen gewendeter Krallen.

Holotypus ♂: Äthiopien, Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 1.11.2013, leg. W. Graf.

### *Orthotrichia thariel* n.sp. (Hydroptilidae)

Braun, VFL 3 mm. ♂ KA (p. 33): Wie bei den meisten *Orthotrichia*-Arten ist es unmöglich, eine genaue Beschreibung in Worten zu geben; man muß die Abbildungen vergleichen. In DA sieht man links einen großen, im Bogen abstehenden, nach hinten gerichteten Arm, dorsal in der Mitte einen fast geraden Finger und distal eine längliche Platte, die spitz nach rechts gerichtet ist. Ventral sieht man zwei krumme Vorsprünge, die möglicherweise die UA sind. Der Innendorn ist mäßig lang, schlank, leicht gewellt und spitz.

Material: Sudan, Wadi Halfa, 26.-31.1.1962, leg. Kasy: 1♂.

### *Orthotrichia gudiel* n.sp.

Ganz hellbraun, VFL 3 – 3,5 mm. ♂ KA (p. 33): Ebenfalls nicht exakt mit Worten beschreibbar. Bei dieser Art ist der Ventralkomplex an dem oft noch die UA zu erkennen sind, zu einem unförmigen länglichen Gebilde verformt. In LA sieht man ventral einen auffallend langen Fortsatz, der in VA als schlanker, spitzer Finger erscheint. Der Innendorn hat eine kleine basale Knolle und ist lang, schlank, gerade und spitz.

Holotypus ♂ und 2♂ Paratypen: Äthiopien, Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 1.11.2013, leg. W. Graf.

### *Wormaldia asmodel* n.sp. (Philopotamidae)

Hellbraun, Gabel 4 im Vorderflügel fehlt. VFL ♂ 5 – 6,5 mm, ♀ 5,5 – 7 mm. ♂ KA (p. 33): Eine durchaus „normal“ aussehende *Wormaldia*, die sehr ähnlich ist wie *W. mediana* MCLACHLAN 1878 oder *W. triangulifera* MCLACHLAN 1878 und von diesen äußerlich kaum zu unterscheiden. Im Phallus gibt es aber fünf kurze, gerade, kräftige Dornen; bei *W. mediana* gibt es aber mehrere Paare verschieden langer Dornen, und für *W. triangulifera* ist ein gekrümmtes Bündel dünner Dornen charakteristisch (MALICKY 2004:85, 87)

Holotypus ♂ und mehrere Paratypen ♂, ♀: Marokko, Mittlerer Atlas, SW Tazzeke, Oued el Abod tributary, Bab Taka Paß, 1500-1700m, 6.6.2013, leg. G. Vinçon: 11♂, 7♀.

### *Cheumatopsyche themaz* n.sp.

Körper und Flügel graubraun, Beine, Palpen und Antennen hellbraun. VFL 8,5 – 9 mm. ♂ KA (p. 34): 9. Segment in LA mit konvexem Vorder- und konkaver Hinterkante, letztere mit einem bauchigen Vorsprung in der Ventralhälfte. Das 10. Segment ist ungewöhnlich gebaut, und wir kennen keine ähnliche Art: in DA ist es trapezförmig mit einem halbrunden behaarten Höcker (die sonst üblichen paarigen behaarten Warzen fehlen), in LA hat es drei eckige Vorsprünge (siehe Abbildung). Das erste Glied der UA ist relativ dick, das zweite Glied ist dünn und nach oben gebogen, etwa ¼ so lang wie das erste. PA sowohl in LA als auch in VA in der Basalhälfte auffallend bauchig.

Holotypus ♂ und 2♂ Paratypen: Äthiopien, Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 1.11.2013, leg. W.Graf.

### *Cheumatopsyche plutonis* Banks 1913 (?)

Hier (p. 34) bilden wir eine Art aus der äthiopischen Ausbeute ab, die nach den Abbildungen von ULMER (1930) *C. plutonis* sein könnte; die Abbildung von BANKS (1913) ist unkenntlich. Eine Untersuchung des Holotypus wäre erwünscht.

***Athripsodes druchas* n.sp. (Leptoceridae)**

Dunkelbraun, Beine heller. VFL 10 – 11 mm. ♂ KA (p. 34): 9. Segment in LA fast rechteckig, schmal. 10. Segment in LA basal dick, mit konkaver Dorsal- und konvexer Ventralkante, spitz, in DA in der Mitte tief geteilt, die beiden Hälften ungeteilt. UA in LA leicht s-förmig, das zweite Glied liegt dem distalen Teil des ersten parallel an, erstes Glied subbasal an der Ventralkante mit einer auffallend langen Borste, die halb so lang wie dieses ist. Sehr ähnlich ist *A. sagittatus* OLÁH 1986 aus Tansania, bei der aber die beiden Teile des 10. Segments je tief geteilt sind. Holotypus ♂ und 1♂ Paratypus: Äthiopien, Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 1.11.2013. – 2♂ Paratypen: Keta River N von Sululta, 31.10.2013, alle leg. W. Graf.

***Oecetis armaros* n.sp. (Leptoceridae)**

Gelbbraunlich bis weißlich, Flügel hellbräunlich, Vorderflügelmuster laut Abbildung. VFL ♂ 8 mm, ♀ 8-9 mm. ♂ KA (p. 34): Eine Art der *eburnea* – Gruppe (MALICKY 2005). 9. Segment in LA schlank, oval. 10. Segment aus zwei langen, schlanken, nach unten gebogenen Leisten bestehend, zur Spitze verschmälert. OA oval. UA in LA lang und zugespitzt, leicht nach oben gebogen, Dorsalkante basal in einen großen, ovalen Lappen verlängert, der leicht nach hinten geneigt und mäßig zugespitzt ist. In VA sind die UA schlank, allmählich verschmälert, spitz und zueinander geneigt. Ähnlich ist *O. brevis* KIMMINS 1963, bei der aber die UA in VA breiter und nicht spitz sind; *O. kathia* MOSELY 1939, bei der die UA viel länger und leierförmig sind; und *O. portalensis* MOSELY 1939, bei der der basale Lappen der UA viel schlanker ist.

Holotypus ♂ und 3♀ Paratypen: Äthiopien, Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 1.11.2013, leg. W.Graf.

**Artenliste der Ausbeute aus Äthiopien:**

Chancho River N von Chancho, 9°20'N, 38°45'E, 2500m, 30.10.2013, leg. W.Graf

*Cheumatopsyche massa* MALICKY & GRAF 2012 8♂

Keta River N von Sululta, 9°12'N, 38°45'E, 2570m, 31.10.2013, leg. W.Graf

*Cheumatopsyche afra* MOSELY 1935 1♂

*Athripsodes druchas* n.sp. 2♂

Kleiner Waldbach N von Addis Abeba, 9°05'N, 38°43'E, 2800m, 1.11.2013, leg. W.Graf

*Hellyethira marioch* n.sp. 2♂ (1♀)

*Hydroptila bumbulensis* WELLS & ANDERSEN 1995 1♂

*Orthotrichia gudiel* n.sp. 4♂

*Stactobia ruthiel* n.sp. 1♂

*Cheumatopsyche massa* MALICKY & GRAF 2012 13♂

*Cheumatopsyche* cf. *plutonis* BANKS 1913 1♂

*Cheumatopsyche themaz* n.sp. 3♂

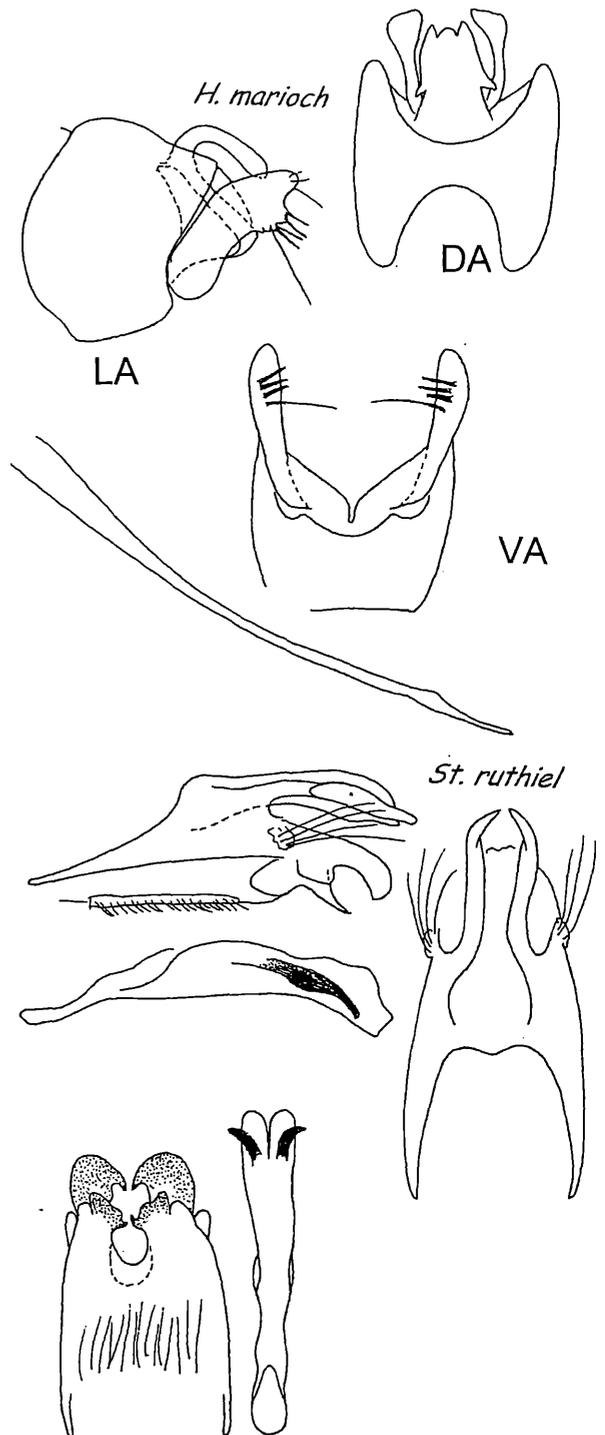
*Lepidostoma scotti* ULMER 1930 3♂, 2♀

*Athripsodes druchas* n.sp. 2♂

*Oecetis armaros* n.sp. 1♂, 3♀

*Tagalopsyche aethiopica* KIMMINS 1963 3♂

ULMER, G., Entomological expeditions to Abyssinia 1926-27; Trichoptera and Ephemeroptera. – Ann.Mag.Nat.Hist.(10) 6:479-501.



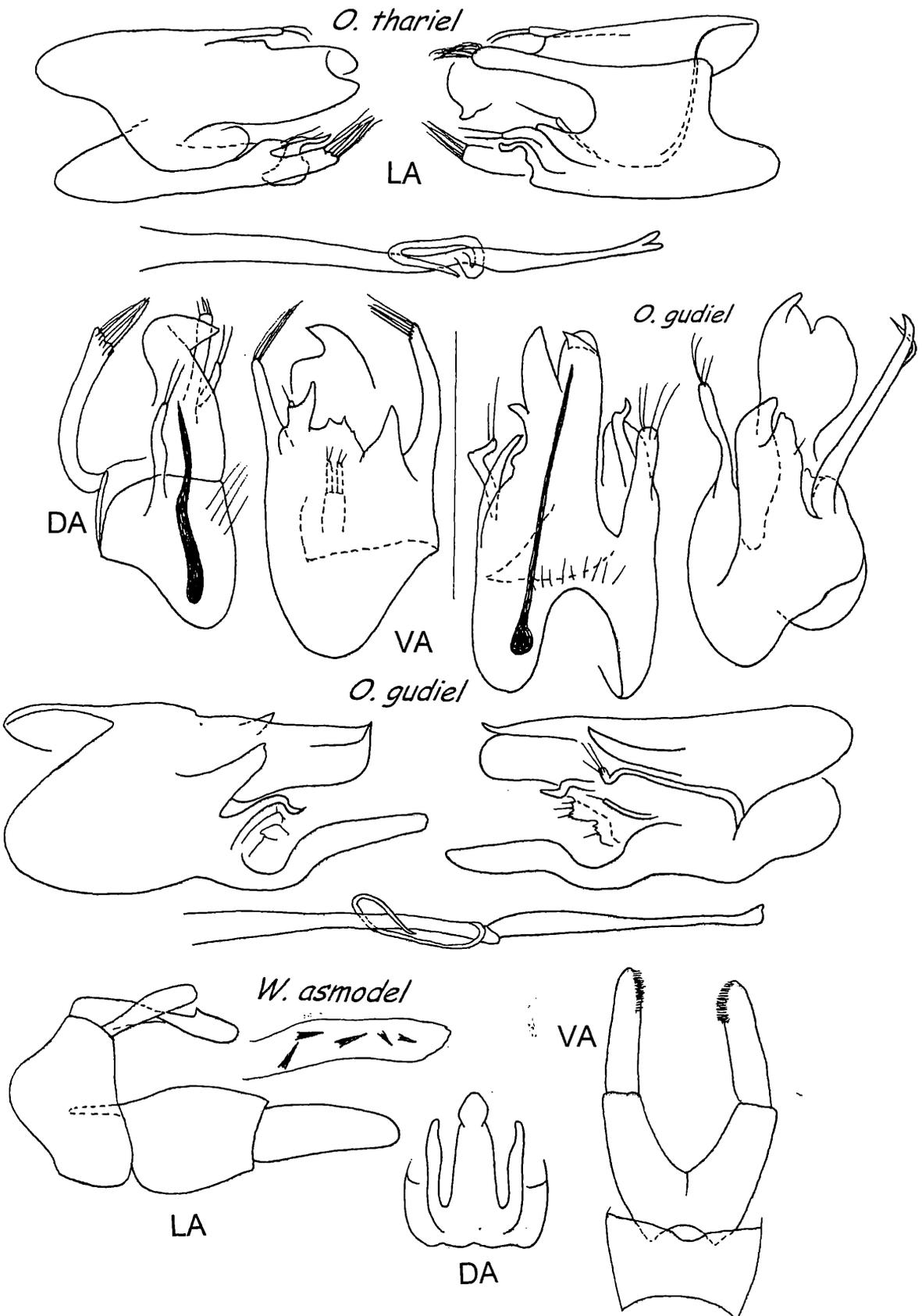
♂ Kopulationsarmaturen von *Hellyethira marioch* und *Stactobia ruthiel*. LA .. Lateralansicht, DA .. Dorsalansicht, VA .. Ventralansicht

**Literatur**

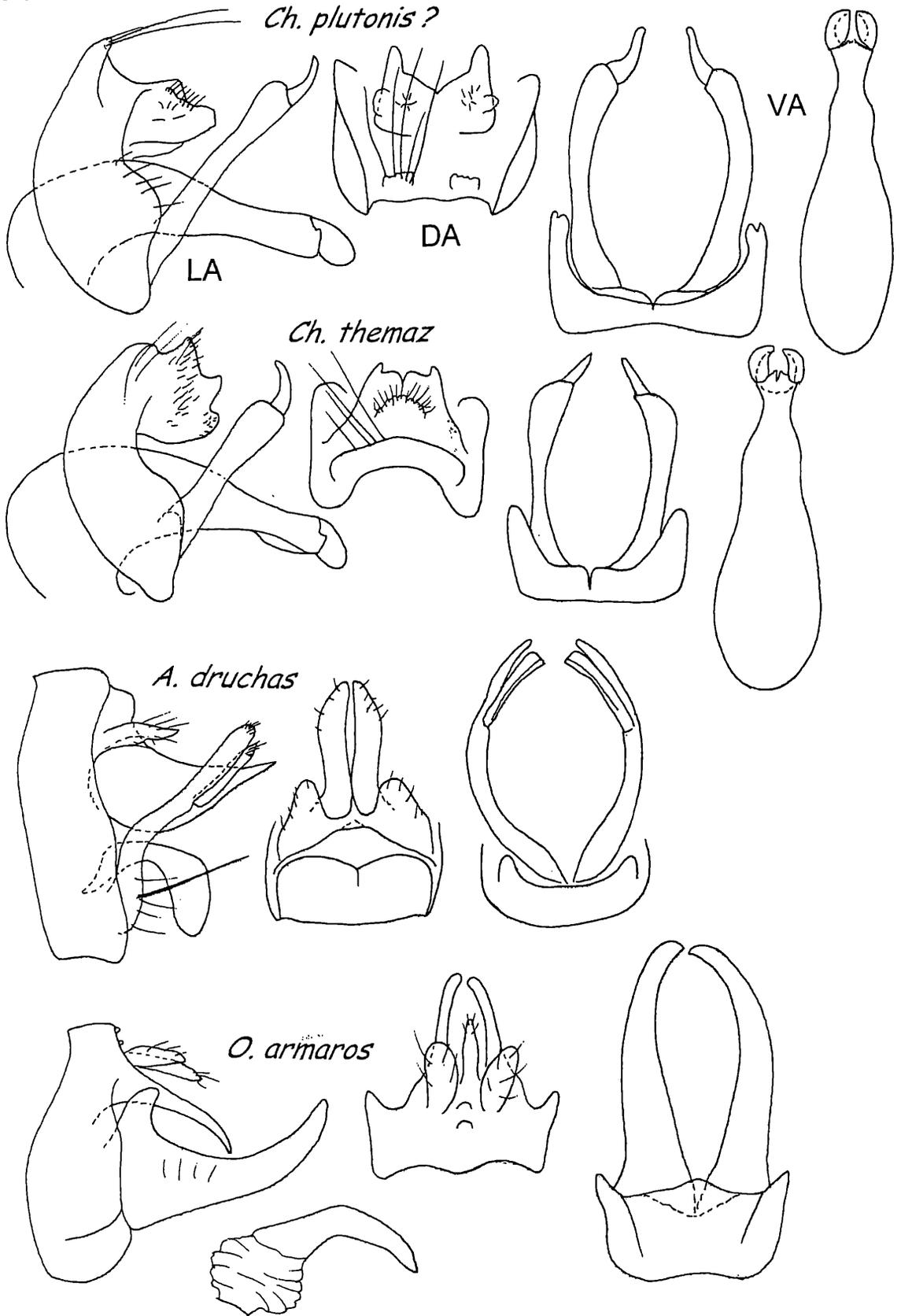
BANKS, N., 1913, Synopses and descriptions of exotic Neuroptera. – Trans.Am.Ent.Soc. 39:201-242.

MALICKY, H., 2004, Atlas of European Trichoptera. Second edition, xxviii + 359pp. Springer, Dordrecht.

MALICKY, H., 2005, Beiträge zur Kenntnis asiatischer *Oecetis* (Trichoptera, Leptoceridae). – Linzer biol. Beitr. 37:605-669.



♂ Kopulationsarmaturen von *Orthotrichia thariel*, *Orthotrichia gudiel* und *Wormaldia asmodel*.  
 LA .. Lateralansicht, DA .. Dorsalansicht, VA .. Ventralansicht



♂ Kopulationsarmaturen von *Cheumatopsyche ?plutonis*,  
*Cheumatopsyche themaz*, *Athripsodes druchas* und *Oecetis armaros*.  
 LA .. Lateralansicht, DA .. Dorsalansicht, VA .. Ventralansicht



Keta River



Kleiner Waldbach  
nördlich von  
Addis Abeba

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Braueria](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Malicky Hans, Graf Wolfram

Artikel/Article: [Einige neue afrikanische Köcherfliegen \(Trichoptera\) 31-35](#)