Hydropsyche angustipennis wurde erstmals 2005 von KISS (2012) nachgewiesen. Häufigste Arten an der Theiß waren *E. tenellus*, *H. bulgaromanorum* sowie *N. bimaculata* (KISS & ZSUGA, 2004; KISS, 2012). Die Artenzahl in den potamalen Regionen der Theiß ist niedriger als in den rhithralen Abschnitten (UHERKOVICH & NÓGRÁDI, 1997; KISS, 2012).

Danksagung. Wir danken Professor Dr. Dr. h.c. T. Tittizer, Bonn, und K. Málnás für die Hinweise während der Exkursionsvorbereitung und die Vermittlung von Kontakten zu ungarischen Behörden. A. Kerchner von der Naturschutzbehörde in Miskolc danken wir für die Hilfe bei der Erlangung einer Fanggenehmigung. T. Gregor, Schlitz, danken wir für die Unterstützung beim Lichtfang.

Literatur

KISS, O. & K. ZSUGA (2004): The water quality state in the middle section of the River Tisza, Hungary.- Braueria, 31: 13-19, Lunz.

KISS, O. (2012): Trichoptera collected by light trapping from the Hungarian section of the River Tisza.- Braueria, 39: 25-31, Lunz.

MOOG, O. (2003): Fauna Aquatica Austriaca. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft. Im Internet unter: http://www.lebensministerium.at/wasser/wasser-oesterreich/ /plan_gewaesser_ngp/umsetzung_wasserrahmenrichtlinie/FAA.html. Wien.

NÓGRÁDI, S. & A. UHERKOVICH (1999): Caddiesflies (Trichoptera) of the Hungarian section of River Tiza.- In: R. Hamar and A. Sákány-Kiss: The upper Tisa Valley., Tscia Monograph Series, 427-437, Szeged.

TITTIZER, T., D. FEY, M. SOMMERHÄUSER, K. MÁLNÁS & S. ANDRIKOVICS (2008): Versuche zur Wiederansiedlung der Eintagsfliegenart *Palingea longicauda* (OLIVIER) in der Lippe.- Lauterbornia, 63: 57-75, Dinkelscherben.

UHERKOVICH, A. & S. NÓGRÁDI (1997): Studies on Caddisfly (Trichoptera) communities of larger rivers in Hungary.- In: Proceedings of the 8th International Symposium on Trichoptera, Ohio Biological survey: 459-465.

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 41:33-34 (2014)

Köcherfliegen von Kambodscha, mit der Beschreibung einer neuen *Oecetis* – Art (Trichoptera)

Hans MALICKY, Stanislav MELNITSKY & Vladimir IVANOV

Abstract. Results of collections in Cambodia including the description of *Oecetis angkor* n.sp. (Leptoceridae) are presented. A list of known Trichoptera in Cambodia is added.

Die Köcherfliegen von Kambodscha sind nach wie vor sehr schlecht bekannt. Nach der unten stehenden Liste sind es, inklusive der hier vorgelegten Originalliste, ganze 73 Arten. Das ist weniger als von einigen Plätzen in Thailand bekannt ist. So wie in den Nachbarländern ist aber auch in Kambodscha eine reiche Trichopterenfauna zu erwarten. Aus Thailand kennen wir inzwischen über 1000 Arten und aus Vietnam über 600. Neue faunistische Aufsammlungen sind dringend erwünscht. Zwei von uns (S. M. und V. I.) hatten im Jänner 2013 Gelegenheit, am Fluß Siem Reap zu sammeln. Der Holotypus und das andere Material befindet sich im Zoologischen Institut der Russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. Einige Dubletten inklusive Paratypen sind in der Sammlung des Erstautors.

Liste des Materials (Nomenklatur nach MALICKY 2010; Autorennamen siehe weiter unten).

Kambodscha, River Siem Reap, 13°36'N, 103°58'E, 50m, 21.1.2013, leg. Melnitsky

Hydroptila thuna 38♂, (78♀)
Orthotrichia asimetris 31♂
Orthotrichia huayhuat 26♂
Orthotrichia parthenos 15♂
Hydroptilidae gg.spp. viele
Paduniella semarangensis 2♂
Dipseudopsis varians 2♂, 1♀
Ecnomus alkaios 1♂
Ecnomus bou 14♂
Ecnomus obtusus 4♂
Ecnomus spp. 62♀
Amphipsyche meridiana 2♂, 5♀
Cheumatopsyche globosa 25♂, 229♀
Macrostemum fenestratum 4♂, 14♀
Macrostemum indistinctum 1♀
Potamyia spp. 7♀
Leptocerus sp. 2♀
Oecetis hemerobioides 2♂
Oecetis jacobsoni 4♀
Oecetis tripunctata 1♂, 9♀
Oecetis angkor n.sp. 3♂, 4♀
Oecetis spp. 2♀
Parasetodes respersella 3♂, 20♀

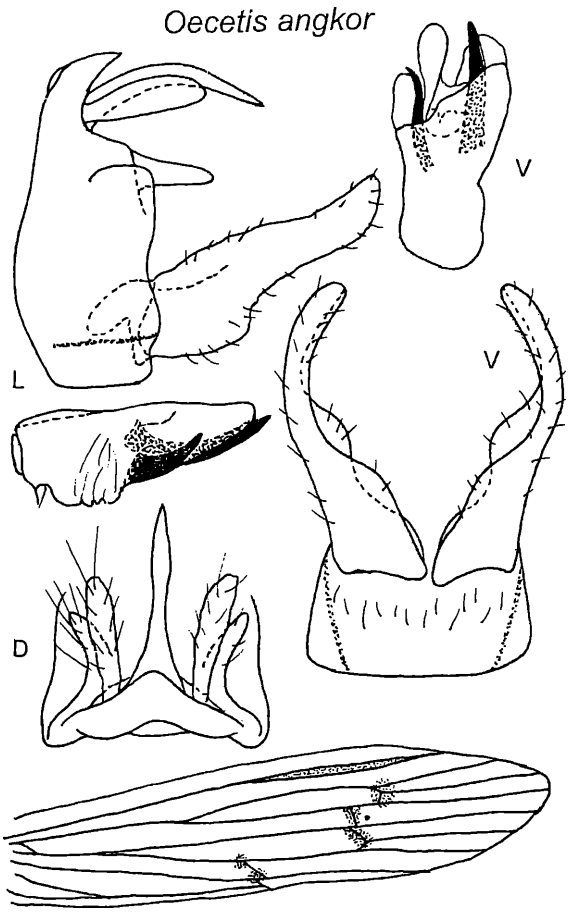
Kambodscha, Phnom Kulen National Park, River Siem Reap, 13°34'N, 104°06'E, 253m, 22.1.2013, leg. Melnitsky

Parastactobia khakaeng 2♂, 2♀

Neubeschreibung:

***Oecetis angkor* nov.spec.** (Leptoceridae)

Körper und Anhänge fahlgelblich, Thorax dorsal hellbraun, Anhänge fein bräunlich behaart. Antennenglieder distal schmal schwarz geringelt. Flügel fahlbräunlich mit einigen dunklen Flecken auf den Vorderflügeln. Die Adern Sc und R1 des Vorderflügels liegen sehr eng beisammen und bilden in der Distalhälfte des Flügels eine schmale, mit feinen Körnchen gefüllte Tasche. Sporne 122, der Sporn der Vordertibia ist sehr klein. VFL ♂ 5,5 – 6,5 mm, ♀ 4,5 – 5 mm. ♂KA (Tafel): Eine Art der *bengalica*-Gruppe (MALICKY 2010:262). 9. Segment in LA im obersten Drittel schmal, weiter unten breiter, mit einem langen Kaudalzahn dazwischen. Das 10. Segment ist ein schmaler, leicht nach unten gekrümmter spitzer Dorn. OA groß, oval. UA lang, in LA schmal, in VA leicht nach innen gebogen. Phallus kurz und dick, mit zwei großen, krallenförmigen Skleriten.
Holotypus ♂ und 2♂, 4♀ Paratypen: Kambodscha, River Siem Reap, 21.1.2013, leg. Melnitsky.



Verzeichnis der bisher aus Kambodscha bekannten Trichopteren (nach MALICKY 2010 und obiger Liste). Abkürzungen: C&M CHANTARAMONGKOL & MALICKY, M&C ... MALICKY & CHANTARAMONGKOL.

Rhyacophila malayana BANKS 1931
R. inaequalis DENNING & SCHMID 1971
Agapetus abimelech MALICKY & MEY 2009
Hydroptila thuna OLÁH 1989
Orthotrichia asimetris WELLS & MALICKY 1997
Orthotrichia huayhuat M&C 2007
Orthotrichia parthenos M&C 2007
Parastactobia khakaeng M&C 2007
Chimarra lannaensis C&M 1989
C. areli MALICKY & MEY 2008
C. chiangmaiensis C&M 1989
C. uppita M&C 1993
C. argax MALICKY 1989
C. akkaorum C&M 1989
C. muoichin MALICKY 1995
Stenopsyche siamensis MARTYNOV 1931
Nyctiophylax amaltheia M&C 1997
N. zadok M&C 1993
Plectrocnemia babel MALICKY & MEY 2008
Polyplectropus prapat MALICKY 1993
Pseudoneureclipsis ramosa ULMER 1913
P hazarmavet MALICKY & MEY 2009
Paduniella semarangensis ULMER 1913
Psychomyia thienemanni ULMER 1951
Tinodes bilhan MALICKY & MEY 2009
Ecnomus puro M&C 1993
E. volovicus M&C 1993
E. aktaion M&C 1997
E. alkaios M&C 1997
E. bou M&C 1993
E. obtusus ULMER 1910
Dipseudopsis robustior ULMER 1929
D. benardi NAVÁS 1930
D. varians ULMER 1929
Macrostemum midas M&C 1998
M. dohrni ULMER 1905
M. indistinctum BANKS 1911
M. fenestratum ALBARDA 1887
M. floridum NAVÁS 1929
Amphipsyche meridiana ULMER 1909
A. gratiosa NAVÁS 1922
Cheumatopsyche chrysothemis M&C 1997
C. charites M&C 1997
C. globosa ULMER 1910
Hydropsyche formosana ULMER 1911
H. pallipenne BANKS 1938
H. butes M&C 2000
Gastrocentrides sumatranus ULMER 1930
Lepidostoma doligung MALICKY 1979
L. girgas M&C 2008
L. abruptum BANKS 1931
L. augustus M&C 1994
Oecetis kodros MALICKY 2005
O. hemerobioides MCLACHLAN 1866
O. jacobsoni ULMER 1930
O. angkor n.sp.
O. tripunctata FABRICIUS 1793
O. hades M&C 2003
O. jachin MALICKY & MEY 2010
O. empusa MALICKY & CHAIBU 2000
Adicella kanake M&C 2002
Ceraclea itoae MALICKY 2006
Leptocerus faunus M&C 2002
Parasetodes respersella RAMBUR 1842
Setodes thoneti M&C 2006
S. neptunus MALICKY & SAENGPRADAB 2006
S. argentiguttatus GORDON & SCHMID 1987
S. fluviovirens MEY 1989
Marilia sumatrana ULMER 1951
Anisocentropus brevipennis ULMER 1906
A. erichthonios MALICKY & CHEUNBARN 2001
A. janus M&C 1994
A. maculatus ULMER 1926

Literatur

MALICKY, H., 2010, Atlas of Southeast Asian Trichoptera. – Dept. of Biology, Fac. of Science, Chiangmai University, 346 pp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Braueria

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Malicky Hans, Melnitsky Stanislav I., Ivanov Vladimir D.

Artikel/Article: Köcherfliegen von Kambodscha, mit der Beschreibung einer neuen Oecetis - Art (Trichoptera) 33-34