

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	62	87-95	Wien, 19. 11. 2010	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	--------------------	----------------

Köcherfliegen (Trichoptera) von der Noona Dan Expedition 1961 - 1962 zu den Philippinen, dem Bismarck-Archipel und den Salomon-Inseln

Hans MALICKY

Abstract

The Trichoptera, collected by the Noona Dan Expedition in 1961-62 to the Philippines, the Bismarck Archipelago and Rennell Island, which were described in a number of publications, are summarized. Of a total of 47 species, 39 were new to science.

Key words: Trichoptera, Noona Dan Expedition, Philippines, Palawan, Balabac, Tawi Tawi, Bismarck Islands, New Britain, Dyaul, Lavongai, Mussau, Manus, Rennell Island

Zusammenfassung

Die Köcherfliegen von der Noona Dan Expedition 1961-1962 auf die Philippinen, den Bismarck-Archipel und die Rennell-Insel, die vom Autor in mehreren Publikationen beschrieben worden waren, werden hier zusammengefaßt. Von 47 gefundenen Arten waren 39 neu für die Wissenschaft.

Einleitung und Diskussion

Vor vielen Jahren erhielt ich die Trichopteren, die während der Noona Dan Expedition von 1961-1962 gesammelt worden sind, von Zoologischen Museum Kopenhagen zur Bearbeitung. Diese Arbeit zog sich über lange Jahre hin, denn ich mußte sehr viel Grundlagenarbeit machen und mehrere Gruppen revidieren. Als neu erkannte Arten wurden fallweise im Rahmen verschiedener Publikationen beschrieben. Hier gebe ich einen Überblick und eine Zusammenfassung.

Die Expedition besuchte die Inseln Palawan, Balabac und Tawi Tawi auf den Philippinen, New Britain, Dyaul, Lavongai, Mussau und Manus im Bismarck-Archipel sowie die weit abgelegene Rennell-Insel in den Salomonen (PETERSEN 1966). Das Material ist teilweise in Alkohol, teilweise genadelt und befindet sich im Zoologischen Museum Kopenhagen; Dubletten einschließlich Paratypen auch in meiner Sammlung.

Nähere Beschreibungen der Fundorte sind bei PETERSEN (1966) zu finden.

Die Ausbeute der Noona Dan Expedition bringt einen wesentlichen Beitrag zur Kenntnis der besuchten Inseln. Von den insgesamt 47 Trichopterenarten sind 33 aus dieser Ausbeute beschrieben worden, sechs weitere waren zur Zeit der Aufsammlung auch noch nicht beschrieben und sind seither von anderswo beschrieben worden. Das bedeutet, daß 85% der Arten für die Wissenschaft neu waren, was mehr ist, als man von ersten Ausbeuten aus unerforschten Gebieten zu erwarten pflegt.

Allgemeine Angaben über die Zusammensetzung der Faunen der besuchten Inseln und über Zoogeographie sind nur beschränkt möglich. Während der Expedition wurden Trichopteren nicht gezielt gesammelt, sondern nur im Rahmen der allgemeinen Aufsammlungen mitgenommen. Dennoch ist der Schluß zulässig, daß die Fauna von Palawan relativ reichhaltig ist, wenn auch bei weitem nicht vergleichbar mit der reichen Fauna des benachbarten Sabah auf Borneo. Die Bismarck-Inseln, Balabac und Tawi Tawi hingegen scheinen sehr arme Faunen zu beherbergen, an der nur wenige Trichopterenfamilien beteiligt sind.

Die meisten Arten der Ausbeute scheinen, wenn man den schlechten Zustand unserer Kenntnisse jener Gegend berücksichtigt, auf ihren Inseln endemisch zu sein. Einige Arten sind weiter verbreitet, aber bei ihnen gibt es oft taxonomische Probleme (siehe die Kommentare). Manche Arten kommen auch auf Nachbarinseln vor. Zoogeographische Schlüsse lassen sich kaum ziehen, denn die beteiligten Familien und Gattungen sind alle aus der Region bekannt, und irgendwelche bemerkenswerte Verbreitungsbilder sind aus der Ausbeute nicht zu erkennen.

Artenliste mit Verbreitung und Bemerkungen

Glossosomatidae

Glossosoma pinigisana MALICKY 1994 Palawan

Hydroptilidae

Orthotrichia talumalaus MALICKY &
CHANTARAMONGKOL 2007 Mussau

Philopotamidae

Chimarra dulitensis KIMMINS 1955 Tawi Tawi, Borneo, Sumatra
Chimarra lorengau MALICKY 1994 Manus
Chimarra mussau MALICKY 1994 Mussau, New Britain
Chimarra palawana MALICKY 1994 Palawan
Chimarra tawitawi MALICKY 1994 Tawi Tawi, Kalimantan
Chimarra yaloma MALICKY 1994 New Britain

Polycentropodidae

Nyctiophylax anoana MALICKY 1994 Bismarck-Inseln
Nyctiophylax sarug MALICKY 1993 Tawi Tawi
Polyplectropus elmadam MALICKY 1993 Palawan
Polyplectropus jorim MALICKY 1993 Palawan
Polyplectropus karsholti MALICKY 1994 Palawan
Pseudoneureclipsis jaret MALICKY 1993 Bismarck-Inseln
Pseudoneureclipsis sibuyan MALICKY 1993 Palawan, Sibuyan

Dipseudopsidae

Dipseudopsis martynovi WEAVER &
MALICKY 1994 Tawi Tawi, Sulu

Dipseudopsis digitata ULMER 1907 Palawan, Balabac, Banguay, Busuanga, Culion, Borneo

Hyalopsyche parsula MARTYNOV 1935 Tawi Tawi; aus der Gattung *Hyalopsyche* und der äußerst ähnlichen *Hyalopsychella* sind mehrere Arten beschrieben worden, die zwar nach den Beschreibungen gute Unterschiede haben sollen, in der Praxis aber praktisch nicht unterscheidbar sind. Revision ist nötig. *H. parsula* ist von Assam beschrieben und aus Thailand, Laos, Vietnam und Sumatra gemeldet worden.

Psychomyiidae

Tinodes lomholdti MALICKY 1994 New Britain

Ecnomidae

Ecnomus addi MALICKY 1993 Mussau

Hydropsychidae

Macrostemum quinquepunctatum BANKS 1920 Philippinen

Diplectrona kelaino MALICKY 2002 Palawan

Diplectrona komaiho MALICKY 2002 Palawan

Cheumatopsyche ebal MALICKY 2009 New Britain, Lavongai, Mussau

Cheumatopsyche georgulmeri MEY 1998 Palawan

Cheumatopsyche lucida ULMER 1907 Wie ich früher (MALICKY 1997) gesagt habe, kann ich *C. lucida*, *C. angusta* ULMER 1930 und *C. cognita* ULMER 1951 nicht unterscheiden. Tiere, die ich hierher rechne, kenne ich von den Nikobaren über Thailand, Vietnam, Sumatra, Java, Bali, Tawi Tawi und Sibuyan.

Cheumatopsyche themisto MALICKY 2010 Palawan

Cheumatopsyche triptolemos MALICKY 2008 Palawan, Tawi Tawi, Balabac, Borneo

Herbertorossia noonadanae MALICKY 2009 New Britain

Herbertorossia sabronensis KIMMINS 1962 New Britain, Neuguinea

Hydromanicus aphareus MALICKY 1998 Palawan, Borneo

Hydropsyche dido MALICKY & CHANTARAMONGKOL 2000 Palawan

Hydropsyche palawanensis MEY 1998 Palawan

Hydropsychidae g.sp.: Ein nicht näher bestimmtes, dunkelbraunes, auffallend großes (Vorderflügelänge 16 mm) Weibchen von Palawan

Goeridae

Goera nielsenii MALICKY 1994 Bismarck-Inseln

Goera jesbak MALICKY 2009 Palawan

Lepidostomatidae

Lepidostoma palawanensis MALICKY & CHANTARAMONGKOL 1994 Palawan

Calamoceratidae

Anisocentropus krampus MALICKY 1994 New Britain

Anisocentropus pholos MALICKY 2009 New Britain

Leptoceridae

- Oecetis hemerobioides* MCLACHLAN 1866 Mussau; es liegt nur ein Weibchen vor, daher ist die Bestimmung etwas unsicher. Aus der Gruppe sind acht Arten bekannt, von denen *hemerobioides* weit verbreitet ist (von Thailand bis zu den Philippinen und Neuguinea), 5 auf Borneo, eine auf Bali und eine auf Sumatra vorkommen.
- Oecetis nausinoos* MALICKY 2006 Bismarck-Inseln
- Triaenodes proteus* MALICKY 2005 New Britain, Manus
- Triaenodes sinis* MALICKY 2005 Mussau
- Triaenodes xanthos* MALICKY 2005 Mussau
- Triaenodes zetes* MALICKY 2005 Dyaul, Lavongai, Mussau
- Tripletides* spp. Palawan, Tawi Tawi. Aus dem süd- und südostasiatischen Raum und von den östlich anschließenden Inseln sind fast 20 Arten gemeldet worden, deren Bestimmung oft problematisch ist. Die meisten sind in den Beschreibungen sehr ungenau charakterisiert worden. Eine Revision ist notwendig.
- Tripletides gilolensis* MCLACHLAN 1866 Mussau, Halmahera, Neuguinea (außerdem einige fragwürdige Literaturangaben)
- Tripletides pallidus* BANKS 1936 Rennell-Insel, Fidschi.

Die Zitate der Beschreibungen der aus dieser Ausbeute beschriebenen Arten

Die Nummern (z.B. #170) verweisen auf die Arbeiten in der Literaturliste.

- Glossosoma pinigisana* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:163. Philippinen, Palawan (locus typicus: Pinigisan). Vbr.: Palawan. #170.
- Orthotrichia talumalaus* MALICKY & CHANTARAMONGKOL 2007. - Linzer biol. Beitr. 39: 1041. Bismarck-Archipel: Mussau (l.t.: Talumalaus). Vbr.: Mussau #288
- Chimarra lorengau* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:165. Bismarck-Archipel (l.t.: Lorengau). Vbr.: Bismarck-Archipel. #170.
- Chimarra mussaua* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:165. Bismarck-Archipel (l.t.: Talumalaus). Vbr.: Bismarck-Archipel. #170.
- Chimarra palawana* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:166. Philippinen, Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan. #170.
- Chimarra tawitawi* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:166. Philippinen, Tawi Tawi (l.t.: Tarawakan). Vbr.: Tawi Tawi, Kalimantan. #170.
- Chimarra yaloma* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:165. Bismarck-Archipel (l.t.: Yalom). Vbr.: Bismarck-Archipel. #170.
- Nyctiophylax anoana* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:167. Bismarck-Archipel. Vbr.: Bismarck-Archipel. #170.
- Nyctiophylax sarug* MALICKY 1993. - Linzer biol. Beitr. 25:1111. Philippinen, Tawi Tawi (l.t.: Tarawakan). Vbr.: Tawi Tawi. #163
- Polyplectropus elmadam* MALICKY 1993. - Linzer biol. Beitr. 25:1113. Philippinen, Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan. #163
- Polyplectropus jorim* MALICKY 1993. - Linzer biol. Beitr. 25:1115. Philippinen, Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan. #163
- Polyplectropus karsholti* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:168. Philippinen, Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan. #170

- Pseudoneureclipsis jaret* MALICKY 1993. - Linzer biol.Beitr. 25:1108. Bismarck-Inseln. Vbr.: Bismarck-Inseln. #163
- Tinodes lomholdti* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:167. Bismarck-Archipel (l.t.: Yalom). Vbr.: Bismarck-Archipel. #170.
- Dipseudopsis martynovi* WEAVER & MALICKY 1994. - Tijd.Ent. 137:124. Philippinen, Sulu (l.t.: Tarawakan). Vbr.: Sulu, TawiTawi. #172.
- Ecnomus addi* MALICKY 1993. - Linzer biol.Beitr. 25:1120. Bismarck-Inseln (l.t.: Mussau, Talumalaus). Vbr.: Bismarck-Inseln. #163
- Diplectrona kelaino* MALICKY 2002. Linzer biol. Beitr. 34:1212. Philippinen: Palawan (l.t.: Mantalingajan). Vbr.: Palawan #252
- Diplectrona komaiitho* MALICKY 2002. Linzer biol. Beitr. 34:1213. Philippinen, Palawan (l.t.: Mantalingajan). Vbr.: Palawan. #252
- Cheumatopsyche ebal* MALICKY 2009. Braueria 36:41. Mussau (Bismarck-Archipel) (l.t.: Talumalaus). Vbr.: Mussau, Yalom #299
- Cheumatopsyche themisto* MALICKY 2010. Braueria 37:44. Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan #307
- Herbertorossia noonadanae* MALICKY 2009. Braueria 36:41. Yalom (New Britain) (l.t.: Cape Lambert). Vbr.: Yalom #299
- Hydromanicus aphareus* MALICKY 1998. Braueria 25:21. Philippinen: Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan, Borneo. #208
- Hydropsyche dido* MALICKY & CHANTARAMONGKOL 2000. Linzer biol. Beitr. 32:816. Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan #233
- Goera jesbak* MALICKY 2009. Braueria 36:47. Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan #299
- Goera nielseni* MALICKY 1994. - Ent.Ber.Luzern 31:168. Bismarck-Archipel (l.t.: ?). Vbr.: Bismarck-Archipel. #170.
- Lepidostoma palawanensis* MALICKY & CHANTARAMONGKOL 1994. - Ann.Naturhist.Mus.Wien 96B: 355. Philippinen, Palawan (l.t.: Pinigisan). Vbr.: Palawan. #174
- Oecetis nausinoos* MALICKY 2006. Linzer biol. Beitr. 38:1518. Bismarck-Archipel (l.t. ?). Vbr.: Bismarck-Archipel. #282.
- Triaenodes proteus* MALICKY 2005. Z.Arbgem.Österr.Entomol. 57: 37. New Britain (l.t.: Komgi). Vbr.: Bismarck-Archipel (New Britain, Manus) #267.
- Triaenodes sinis* MALICKY 2005. Z.Arbgem.Österr.Entomol. 57: 37. Mussau (l.t.: Talumalaus). Vbr.: Bismarck-Archipel (Mussau) #267.
- Triaenodes xanthos* MALICKY 2005. Z.Arbgem.Österr.Entomol. 57: 36. Mussau (l.t.: Talumalaus). Vbr.: Bismarck-Archipel (Mussau) #267.
- Triaenodes zetes* MALICKY 2005. Z.Arbgem.Österr.Entomol. 57: 37. Dyaul (l.t.: Sumuna). Vbr.: Bismarck-Archipel (Dyaul, Mussau, Lavongai) #267.
- Anisocentropus krampus* MALICKY 1994. - Z.Arbgem.Öst.Ent. 46:69. Neu-Britannien (l.t.: Komgi). Vbr.: Neu-Britannien. #166.
- Anisocentropus pholos* MALICKY 2009. Braueria 36:52. Yalom (New Britain) (l.t.: Yalom). Vbr.: Yalom #299

Die Fundliste

Die Fundorte mit den vorgestellten Buchstaben und Nummern entsprechen der Aufstellung bei PETERSEN (1966)

Philippinen:

A. Palawan

1. Uring Uring, 12.8.-29.9.1961

Dipseudopsis digitata 17.8.: 5 ♂, 18.8.: 2 ♂, 19.8.: 1 ♂, 20.8.: 1 ♂, 23.8.: 1 ♂

Cheumatopsyche georgulmeri 14.8.: 2 ♂

Triplectides sp. 20.8.: 5 ♀, 22.8.: 1 ♀, 24.8.: 3 ♀, 27.9.: 1 ♀

3. Pinigisan, 31.8.-24.9.1961

Glossosoma pinigisana 2.9.: 1 ♀, 3.9.: 1 ♀, 4.9.: 3 ♀, 6.9.: 1 ♂, 7.9.: 1 ♂, 1 ♀, 8.9.:

1 ♀, 10.9.: 1 ♀, 21.9.: 3 ♀, 22.9.: 4 ♂, 2 ♀

Chimarra palawana 6.9.: 3 ♂, 7.9.: 1 ♂, 8.9.: 1 ♂

Polyplectropus elmadam 10.9.: 1 ♂

Polyplectropus jorim 6.9.: 1 ♂, 9.9.: 2 ♂, 10.9.: 4 ♂

Polyplectropus karsholti 8.9.: 1 ♂

Pseudoneureclipsis sibuyanus 6.9.: 1 ♂

Macrostemum quinquepunctatum 3.9.: 1 ♂, 1 ♀, 7.9.: 3 ♀, 8.9.: 5 ♀, 9.9.: 2 ♀, 10.9.: 4 ♀, 21.9.: 7 ♀

Diplectrona kelaino 10.9.: 1 ♂

Hydromanicus aphareus 2.9.: 1 ♂, 6.9.: 1 ♀, 7.9.: 1 ♂, 8.9.: 1 ♀, 21.9.: 1 ♀

Hydropsyche dido 2.9.: 2 ♂, 3.9.: 8 ♂, 5 ♀, 4.9.: 1 ♂, 12 ♀, 6.9.: 4 ♂, 8 ♀, 7.9.: 6 ♂, 32 ♀, 8.9.: 7 ♀, 9.9.: 1 ♂, 9 ♀, 10.9.: 1 ♂, 4 ♀, 17.9.: 2 ♀, 18.9.: 1 ♀, 21.9.: 5 ♀, 22.9.: 1 ♀, 24.9.: 1 ♂, 28.9.: 1 ♀

Hydropsyche palawanensis 7.9.: 1 ♂, 10.9.: 2 ♂

Cheumatopsyche themisto 23.9.: 1 ♂

Cheumatopsyche triptolemos 7.9.: 4 ♂, 8.9.: 2 ♂, 9.9.: 1 ♂, 1 ♀, 10.9.: 1 ♂, 11.9.: 1 ♂, 12.9.: 1 ♂, 13.9.: 1 ♂, 24.9.: 1 ♂

Hydropsychidae g.sp. 7.9.: 1 ♀

Goera jesbak 9.9.: 2 ♂, 1 ♀

Lepidostoma palawanensis 2.9.: 1 ♂, 3.9.: 1 ♂, 4.9.: 1 ♂, 6.9.: 5 ♂, 7.9.: 1 ♂, 2 ♀, 8.9.: 1 ♂, 9.9.: 6 ♂, 10.9.: 3 ♂, 4 ♀, 13.9.: 3 ♂, 21.9.: 6 ♂, 1 ♀, 22.9.: 1 ♂, 1 ♀, 23.9.: 1 ♂, 24.9.: 14 ♂, 4 ♀

4. Tagabung, 15.-20.9.1961

Glossosoma pinigisana 7.9.: 1 ♂, 17.9.: 6 ♂, 14 ♀, 18.9.: 11 ♂, 9 ♀, 19.9.: 6 ♂, 17 ♀, ohne Datum – 2 ♂, 2 ♀

Chimarra palawana 19.9.: 1 ♂

Diplectrona komaiitho 15.9.: 1 ♂, 17.9.: 2 ♂, 19.9.: 20 ♂, 10 ♀
Hydropsyche dido 11.9.: 1 ♂, 17.9.: 20 ♂, 10 ♀, 18.9.: 2 ♂, 19.9.: 15 ♂, 24 ♀
Lepidostoma palawanensis 18.9.: 1 ♂

C. Balabac

1. Dalawan Bay, 4.-13.10.1961

Cheumatopsyche triptolemos 11.10.: 1 ♂
Dipseudopsis digitata 5.10.: 1 ♂, 2 ♀, 7.10.: 1 ♂, 1X, 8.10.: 1 ♂

D. Tawi Tawi

1. Tarawakan, 20.10.-17.11.1961

Chimarra tawitawi 20.10.: 2 ♂
Chimarra dulitensis 14.11.: 2 ♂
Nyctiophylax sarug 11.11.: 1 ♂
Dipseudopsis martynovi 21.10.: 10 ♂, 20.10.: 6 ♂ 22.10.: 1 ♂ Y, 24.10.: 1 ♀, 13.11.: 4 ♂,
2 ♀, 12.11.: 3 ♂, 4 ♂, 14.11.: 10 ♂, 8 ♀, 15.11.: 5 ♂, 2 ♀
Cheumatopsyche lucida 14.11.: 1 ♂, 15.11.: 1 ♂
Cheumatopsyche triptolemos 7.11.: 1 ♂
Tripletides sp. 5.11.: 1 ♀
Hyalopsyche parsula 28.10.: 1 ♂

2. Lapid Lapid at Manalik Channel, 19.-23.11.1961

Dipseudopsis martynovi 21.11.: 2 ♂

Bismarck - Inseln

A. New Britain, Gazelle Peninsula

2. Yalom, 8.-25.5.1962

Chimarra mussaua 16.5.: 1 ♂
Chimarra yaloma 18.5.: 2 ♂
Tinodes lomholdti 20.5.: 1 ♂
Cheumatopsyche ebal 13.5.: 5 ♂
Herbertorossia noonadanae 9.5.: 35 km SE of Cape Lambert, leg. H.G.Robinson – 14 ♂,
11 ♀
Herbertorossia sabronensis 9.5.: 35 km SE of Cape Lambert, leg. H.G.Robinson – 66 ♂,
47 ♀
Triaenodes proteus 12.5. (35 km SE of Cape Lambert 1000m, near river): 1 ♂, 14.5. Ma-
laise trap 1000m): 1 ♂, 19.5. (in rainforest): 7 ♂, 20.5. (at river): 1 ♂
Anisocentropus pholos 9.5.: 1 ♂, 2 ♂

3. Komgi, 14.5.1962

Anisocentropus krampus 14.5.: 2 ♂, 2 ♀

Triaenodes proteus 14.5.: 1 ♂

D. Dyaul

1. Sumuna, 1.-13.3.1962

Triaenodes zetes 9.3.: 5 ♂

E. Lavongai

1. Banatam, 16.-26.3.1962

Cheumatopsyche ebal 26.3.: 1 ♂

Triaenodes zetes 26.3.: 1 ♂

F. Mussau

1. Talumalaus, 17.1.-10.2.1962

Chimarra mussaua 19.1.: 4 ♂, 1 ♀, 20.1.: 42 ♂, 32 ♀, 27.1.: 1 ♂, 2 ♀, 28.1.: 3 ♂, 3 ♀, 30.1.: 3 ♂ 2 ♀, 1.2.: 4 ♂, 1 ♀, 2.2.: 5 ♂, 2 ♀, 9.2.: 2 ♂, 2 ♀

Orthotrichia talumalaus 23.1.: 1 ♂, 1 ♀

Ecnomus addi 20.1.: 45 ♂, 35 ♀; 1.2.: 1 ♂

Cheumatopsyche ebal 19.1.: 5 ♂, 1 ♀, 27.1.: 3 ♂, 2 ♀, 2.2.: 1 ♂, 20.1.: viele ♂ und ♀, 9.2.: 3 ♀

Oecetis (hemerobioides) 30.1.: 1 ♀

Triaenodes sinis 21.1.: 2 ♂, 25.1.: 104 ♂, 5 ♀, 30.1.: 2 ♂, 1.2.: 22 ♂, 15 ♀, 9.2.: 14 ♂

Triaenodes xanthos 20.1.: 7 ♂, 1 ♀, 27.1.: 8 ♂, 1 ♀, 2.2.: 4 ♂

Triaenodes zetes 20.1.: 14 ♂, 3 ♀ 21.1.: 1 ♂, 1 ♀, 2.2.: 1 ♀, 9.2.: 2 ♂

Tripletides gilolensis 20.1.: 2 ♂ 21.1.: 1 ♂, 27.1.: 3 ♂

G. Manus

1. Lorengau, 14.-25.6.1962

Chimarra lorengau 19.6.: 2 ♂

Triaenodes proteus 18.6.: 3 ♂

„Bismarck“ (ohne genauere Etikette)

Chimarra mussaua 9 ♂, 6 ♀

Nyctiophylax anoana 1 ♂

Pseudoneureclipsis jaret 1 ♂

Goera nielseni 1 ♂

Oecetis nausinoos 1 ♂, 8 ♀

Triaenodes zetes 7 ♂

Solomon Islands

B. Rennell Island

1. Niupani, 17.-31.8.1962

Tripletides pallidus 25.8.: 1 ♂

2. Hutuna 1965, leg. Torben Wolff

Triplectides pallidus 15.3.: 7♂, 3♀, 27.3.: 3♂, 28.3.: 1♂, 30.3.: 1♂, 2♀, 1.4.: 1♂, 2.4.: 1♀

LITERATUR

- MALICKY, H., 1993, Neue asiatische Köcherfliegen (Trichoptera: Philopotamidae, Polycentropodidae, Psychomyidae, Ecnomidae, Hydropsychidae, Leptoceridae). - Linzer biol.Beitr. 25:1099-1136. #163
- MALICKY, H., 1994, Ein Beitrag zur Kenntnis asiatischer Calamoceratidae (Trichoptera). - Z.Arbgem.Öst.Ent. 46:62-79. #166
- MALICKY, H. 1994, Neue Trichopteren aus Nepal, Vietnam, China, von den Philippinen und vom Bismarck-Archipel (Trichoptera). - Ent.Ber.Luzern 31:163-172. #170
- MALICKY, H., CHANTARAMONGKOL, P., 1994, Neue Lepidostomatidae aus Asien (Insecta: Trichoptera: Lepidostomatidae). - Ann.Naturhist.Mus.Wien 96B:349-368. #174
- MALICKY, H., 1997, Ein Beitrag zur Kenntnis asiatischer Arten der Gattungen *Cheumatopsyche* WALLENGREN 1891 und *Potamyia* BANKS 1900 (Trichoptera, Hydropsychidae). - Linzer biol. Beitr. 29:1015-1055.
- MALICKY, H. 1998, Neue Köcherfliegen (Trichoptera) aus Indien, Myanmar, Nepal, Laos und Palawan. - Braueria 25: 20-22. #208
- MALICKY, H., CHANTARAMONGKOL, P., 2000, Ein Beitrag zur Kenntnis asiatischer *Hydropsyche* - Arten (Trichoptera, Hydropsychidae). - Linzer biol.Beitr. 32:791-860. #233
- MALICKY, H., 2002, Ein Beitrag zur Kenntnis asiatischer Arten der Gattung *Diplectrona* WESTWOOD 1840 (Trichoptera, Hydropsychidae). - Linzer biol.Beitr. 34:1201-1236. #252
- MALICKY, H., 2005, Beiträge zur Kenntnis asiatischer *Triaenodes* McLACHLAN 1865 (Trichoptera, Leptoceridae). - Z.Arb.Gem.Österr.Ent. 57:33-46. #267
- MALICKY, H., 2006, Beiträge zur Kenntnis asiatischer Leptoceridae (Trichoptera: *Adicella*, *Athripsodes*, *Ceraclea*, *Leptocerus*, *Oecetis*, *Parasetodes*, *Tagalopsyche*, *Triaenodes*, *Trichosetodes*). - Linzer biol.Beitr. 38:1507-1530. #282
- MALICKY, H., CHANTARAMONGKOL, P., 2007, Beiträge zur Kenntnis asiatischer Hydroptilidae (Trichoptera). - Linzer biol. Beitr. 39:1009-1099. #288
- MALICKY, H., 2009, Beiträge zur Kenntnis asiatischer Trichopteren. - Braueria 36:11-58. #299
- MALICKY, H., 2010, Neue Trichopteren aus Europa und Asien. - Braueria 37:43-48. #307
- PETERSEN, B., 1966, The Noona Dan Expedition, 1961-62. Insects and other land arthropods. - Entomol.Meddelelser 34:283-304.
- WEAVER, J. S. III, MALICKY, H., 1994, The genus *Dipseudopsis* WALKER from Asia (Trichoptera: Dipseudopsidae). - Tijd.Ent. 137:95-142. #172

Adresse des Verfassers: Dr. Hans MALICKY, Sonnengasse 13, 3293 Lunz am See.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [62](#)

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

Artikel/Article: [Köcherfliegen \(Trichoptera\) von der Noona Dan Expedition 1961 - 1962 zu den Philippinen, dem Bismarck-Archipel und den Salomon-Inseln. 87-95](#)