

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 komaiitho* 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
- Triplectides* 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.
- Triplectides gilolensis* MCLACHLAN 1866      Mussau, Halmahera, Neuguinea (außerdem einige fragwürdige Literaturangaben)
- Triplectides 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 ♂, 59 ♀, 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 nielsenii* 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](http://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](#)