

**Beitrag zur Kenntnis der Hydrophilidae von Neuguinea.-
Ergebnisse der zoologischen Forschungsreisen
von M. Balke und L. Hendrich nach West Neuguinea (Irian Jaya)
in den Jahren 1990 - 1998**

**(Results of the German Hydroentomological Mission No. 4 [in part].)
sowie Nachweise aus früheren Expeditionen.**

(Coleoptera: Hydrophilidae)

VON FRANZ HEBAUER

ABSTRACT

As a partial result of several hydroentomological missions to Papua-New Guinea the *Hydrophilidae* fauna of this country is listed and 51 new species are described in this paper: *Armostus arcuatus* sp. n., *A. taeniatus* sp. n., *Cercyon asperatus* sp. n., *C. flaviventris* sp. n., *C. fulviventris* sp. n., *C. hexastigma* sp. n., *C. humeronotus* sp. n., *C. humeropictus* sp. n., *C. latecinctus* sp. n., *C. linifer* sp. n., *C. tetrastigma* sp. n., *C. umbripennis* sp. n., *C. xanthaspis* sp. n., *Cetiocyron hansenii* sp. n., *Cetiocyron loksai* sp. n., *Chasmogenus irianus* sp. n., *Cryptopleurum bilinguipenis* sp. n., *Cr. flaviapex* sp. n., *Dactylosternum bormeanum* sp. n., *D. desertum* sp. n., *D. detersum* sp. n., *D. falsum* sp. n., *D. ilaganum* sp. n., *D. illutum* sp. n., *D. trilobatum* sp. n., *Enochrus (Methyrus) baliemus* sp. n., *E. (Meth.) balkei* sp. n., *E. (Meth.) brunnescens* sp. n., *E. (Meth.) cassidiformis* sp. n., *E. (Meth.) forficuloides* sp. n., *E. (Meth.) hendrichi* sp. n., *E. (Meth.) marginalis* sp. n., *E. (Meth.) musculus* sp. n., *E. (Meth.) nabiricus* sp. n., *E. (Meth.) neglectus* sp. n., *E. (Meth.) paniaicus* sp. n., *E. (Meth.) ruber* sp. n., *E. (Meth.) seriellus* sp. n., *E. (Meth.) yamuranus* sp. n., *Helochares (Hydrobaticus) ancoroides* sp. n., *Helochares (Hydrobaticus) compactus* sp. n., *Coelostoma (s. str.) irregulare* sp. n., *Paroosternum alternans* sp. n., *Pelosoma morobense* sp. n., *Platycyon bicolor* sp. n., *Platycyon bisbiguttatus* sp. n., *Platycyon cinctus* sp. n., *Platycyon collaris* sp. n., *Platycyon minimus* sp. n., *Pseudoosternum fasciolatum* sp. n., *Rhombosternum bameuli* sp. n.

KEY WORDS:

Insecta, Coleoptera, Hydrophilidae, Papua-New Guinea, taxonomy, new species.

EINLEITUNG

Der mehrfach geteilte Name Papua-Neu-Guinea könnte ein Sinnbild sein für ein in jeder Hinsicht geteiltes Gebiet, das sich weder politisch noch zoogeographisch eindeutig zuordnen läßt. Grob betrachtet zur Australischen Region gehörig, wird die Entomofauna Neuguineas im Süden von Australien, im Westen von der Orientalis und im Norden von Melanesien beeinflusst, wobei sich zumindest unter den *Hydrophilidae* der überwiegende Teil der Arten als endemisch erwies. Die isolierte Lage hat einen umfangreicheren Artenaustausch weitgehend verhindert und präsentiert nach bisherigem Wissen mindestens eine endemische Gattung (*Horelophopsis*).

Die Erforschung der Entomofauna Neuguineas setzte – mit Ausnahme kleinerer Missionen, wie die der Ungarn BIRÓ (1896-1901) und BALOGH (1968-1969), oder die Expeditionen von W. C. HEURN (1920), die Lorentz-Expedition von PROF. HELLER (um 1910) und die „Niederländisch-Indisch Amerikaanische Expeditie naar Nederlandsch Nieuw-Guinea 1938-’39“ – erst vor wenigen Jahren intensiv ein durch die German Hydroentomological Missions nach West Neuguinea, ab 1990 mit den Berliner Biologen M. BALKE und L. HENDRICH.

Die Auswertung ihrer Ausbeuten ist noch im Gange. Nach den Publikationen von BALKE & LARSON & HENDRICH 1997 (Gattung *Laccophilus*), GENTILI 1996 (*Anacaenini*) und HEBAUER 2000 (Gattung *Platycyon*) soll in der vorliegenden Arbeit nun ein weiteres Teilergebnis, die Familie *Hydrophilidae* betreffend, präsentiert werden.

ABKÜRZUNGEN – SAMMLUNGEN - DANKSAGUNG

Allen Personen und Institutionen, die zum Gelingen dieser Arbeit durch Rat, Leihmaterial und die Überlassung von Paratypen beigetragen haben sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

ANIC	Australian National Insect Collection CSIRO, Canberra.
BMH	Bishop Museum, Honolulu
BML	British Museum (Natural History), London
CHB	Coll. Lars Hendrich und Michael Balke, Berlin
CHG	Coll. F. Hebauer, Grafing
CKP	Coll. Knisch, im Museum d’Histoire Naturelle, Paris
CUM	Cambridge University Museum
HUB	Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität Berlin
MSGNG	Museo di Storia Naturale G. Doria, Genova
MSNV	Museo di Storia Naturale, Verona
NME	Naturkundemuseum Erfurt
NMW	Naturhistorisches Museum Wien
RNHL	Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden
TMB	Természettudományi Múzeum, Budapest

ARTENLISTE

der bisher in Papua-Neuguinea nachgewiesenen Hydrophilidae:

<i>Horelophopsis avita</i> HANSEN, 1997	<i>Paranacaena personata</i> GENTILI, 1997
<i>Berosus</i> (s. str.) <i>pulchellus</i> MACLEAY, 1825	<i>Paranacaena pilosa</i> GENTILI, 1997
<i>Allocotocerus bedeli</i> KRAATZ, 1883	<i>Paranacaena praetexta</i> GENTILI, 1997
? <i>Amphiops duplopunctatus</i> BLACKBURN, 1898	<i>Paranacaena testacea</i> GENTILI, 1997
<i>Amphiops mater</i> SHARP, 1873	<i>Paranacaena</i> spp.
<i>Paracymus blandus</i> WOOLDRIDGE, 1976	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>alius</i> GENTILI, 1988
<i>Paracymus mirus</i> WOOLDRIDGE, 1979	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>discitarsus</i>
<i>Paracymus pacatus</i> WOOLDRIDGE, 1976	GENTILI, 1997
<i>Paracymus simulatus</i> WOOLDRIDGE, 1976	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>ebeneus</i>
<i>Anacaena humilis</i> ORCHYMONT, 1942	GENTILI, 1997
<i>Paranacaena balkei</i> GENTILI, 1993	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>hollandiae</i>
<i>Paranacaena colorata</i> GENTILI, 1996	GENTILI, 1980
<i>Paranacaena convexa</i> GENTILI, 1997	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>irianicus</i>
<i>Paranacaena gilva</i> GENTILI, 1997	GENTILI, 1980
<i>Paranacaena humilis</i> (ORCHYMONT, 1942)	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>lucernaris</i>
<i>Paranacaena lineata</i> GENTILI, 1997	GENTILI, 1980
<i>Paranacaena lucida</i> GENTILI, 1997	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>mirus</i> GENTILI, 1980
<i>Paranacaena obscura</i> GENTILI, 1997	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>miser</i> GENTILI, 1989
<i>Paranacaena pallens</i> GENTILI, 1997	<i>Laccobius</i> (<i>Notoberosus</i>) <i>niger</i> GENTILI, 1980

- Laccobius (Notoberosus) novaebritanniae*
GENTILI, 1980
- Laccobius (Notoberosus) novaeguineae*
GENTILI, 1980
- Laccobius (Notoberosus) papuensis*
GENTILI, 1980
- Laccobius (Notoberosus) photophilus*
GENTILI, 1980
- Laccobius (Notoberosus) pinguis*
GENTILI 1989
- Laccobius (Microlaccobius) roseiceps*
RÉGIMBART, 1903
- Laccobius (Notoberosus) samuelsoni*
GENTILI, 1988
- Laccobius (Notoberosus) tarianus*
GENTILI, 1988
- Laccobius (subgen.?) carinatus* GENTILI, 1988
- Laccobius (subgen.?) proprior* GENTILI, 1988
- Laccobius (subgen.?) testaceus*
GENTILI, 1988
- Laccobius (Notoberosus) wewakai*
GENTILI, 1980
- Agraphydrus coomani* (ORCHYMONT, 1927)
- Agraphydrus laevigatus* HEBAUER (im Druck)
- Helochares (Hydrobaticus)*
anchoralis expansus KNISCH, 1921
- Helochares (Hydrobaticus) ancoroides* sp. n.
- Helochares (Hydrobaticus) antonyae*
WATTS, 1995
- Helochares (Hydrobaticus) compactus* sp. n.
- Helochares (Hydrobaticus) dalhuntyi*
WATTS, 1995
- Helochares (Hydrobaticus) loweryae*
WATTS, 1995
- Helochares (Hydrobaticus) thurmerae*
WATTS, 1995
- Helochares (s. str.) foveicollis*
(MONTROUZIER, 1860)
- Helochares (s.str.) pallens* MAC LEAY, 1825
- Helochares (s.str.) papuensis* HEBAUER, 1995
- ?Helochares (s.str.) taprobanicus*
SHARP, 1890
- Chasmogenus irianus* sp. n.
- Chasmogenus nitescens* (FAUVEL, 1883)
- Enochrus (Methydus) baliemus* sp. n.
- Enochrus (Methydus) baikei* sp. n.
- Enochrus (Methydus) brunnescens* sp. n.
- Enochrus (Methydus) cassidiformis* sp. n.
- Enochrus (Methydus) esuriens*
(WALKER, 1858)
- Enochrus (Methydus) forficuloides* sp. n.
- Enochrus (Methydus) hendrichi* sp. n.
- Enochrus (Methydus) marginalis* sp. n.
- Enochrus (Methydus) musculus* sp. n.
- Enochrus (Methydus) nabiricus* sp. n.
- Enochrus (Methydus) neglectus* sp. n.
- Enochrus (Methydus) nigropiceus*
(MOTSCHULSKY, 1861)
- Enochrus (Methydus) niaiicus* sp. n.
- Enochrus (Methydus) ruber* sp. n.
- Enochrus (Methydus) seriellus* sp. n.
- Enochrus (Methydus) yamuranus* sp. n.
- Sternolophus marginicollis* (HOPE, 1841)
- Hydrophilus bilineatus* (MCLEAY, 1825)
- Hydrophilus lorai* RÉGIMBART, 1904
- Hydrophilus novaeguineae* WATTS, 1988
- Coelostoma afflatum* KNISCH, 1922
- Coelostoma fabricii* MONTROUZIER, 1860
- Coelostoma irregulare* sp. n.
- Coelostoma stultum* (WALKER, 1858)
- Dactylosternum abdominale*
(FABRICIUS, 1792)
- Dactylosternum bormeanum* sp. n.
- Dactylosternum desertum* sp. n.
- Dactylosternum deterum* sp. n.
- Dactylosternum dytiscoides*
(FABRICIUS, 1775)
- Dactylosternum falsum* sp. n.
- ?Dactylosternum hydrophiloides*
(MCLEAY, 1825)
- Dactylosternum ilaganum* sp. n.
- Dactylosternum illutum* sp. n.
- Dactylosternum papuense*
BALFOUR-BROWNE, 1942
- Dactylosternum subquadratum*
(FAIRMAIRE, 1849)
- Dactylosternum trilobatum* sp. n.
- Dactylosternum waigeuense*
BALFOUR-BROWNE, 1942
- Rhombosternum bameuli* sp. n.
- Paromicrus* sp.
- Psalitrus* sp.
- Omicrogon insularis* ORCHYMONT, 1919
- Noteropagus ?obscurus*
ORCHYMONT, 1919
- Pseudoosternum fasciolatum* sp. n.
- Armustus arcuatus* sp. n.
- Armustus fleutiauxi* ORCHYMONT, 1925
- Armustus taeniatus* sp. n.
- Armustus* spp.
- Pilocnema* spp.
- Cetiocyon goliathus* (HUIJBREGTS, 1984)
- Cetiocyon hansenii* sp. n.
- Cetiocyon loksai* sp. n.
- Cetiocyon papuensis* (ORCHYMONT, 1924)
- Platycyon bicolor* sp. n.
- Platycyon biguttatus* HEBAUER, 2000
- Platycyon biroii* HEBAUER, 2000
- Platycyon bisbiguttatus* sp. n.
- Platycyon bisignatus* HEBAUER, 2000
- Platycyon bistriguttatus* HEBAUER, 2000
- Platycyon cinctus* sp. n.
- Platycyon collaris* sp. n.
- Platycyon confusus* HANSEN, 1999
- Platycyon guttalis* HEBAUER, 2000
- Platycyon guttifer* HEBAUER, 2000
- Platycyon lator* HEBAUER, 2000
- Platycyon minimus* sp. n.
- Platycyon minor* HEBAUER, 2000
- Platycyon nabirensis* HEBAUER, 2000
- Platycyon nigrifrons* HEBAUER, 2000
- Platycyon opacipennis* HEBAUER, 2000
- Platycyon quadriguttatus* HEBAUER, 2000
- Platycyon reticulatus* HANSEN, 1999

- Platycyon rufoguttatus* HEBAUER, 2000
Platycyon striatoguttatus HEBAUER, 2000
Platycyon striatus HANSEN, 1999
Platycyon subopacus HANSEN, 1999
Platycyon sulcatus HEBAUER, 2000
Platycyon superficialis HANSEN, 1999
Platycyon wauensis HANSEN, 1999
Cercyon (s. str.) afflatus KNISCH, 1925
Cercyon (Clinocercyon) asperatus sp. n.
Cercyon (s. str.) cognatus KNISCH, 1925
Cercyon (Clinocercyon) flaviventris sp. n.
Cercyon (Clinocercyon) fulviventris sp. n.
Cercyon (s. str.) hexastigma sp. n.
Cercyon (Clinocercyon) humeronotus sp. n.
Cercyon (Clinocercyon) humeropictus sp. n.
Cercyon (Clinocercyon) latecinctus sp. n.
Cercyon (Paracycreon) linifer sp. n.
Cercyon (s. str.) nigriceps (MARSHAM, 1802)
- Cercyon (Paracycreon) subsolanus*
 BALFOUR-BROWNE, 1939
Cercyon (s. str.) tetrastigma sp. n.
Cercyon (Clinocercyon) umbripennis sp. n.
Cercyon (Clinocercyon) xanthaspis sp. n.
Pelosoma eremita Knisch, 1925
Pelosoma morobense sp. n.
Pelosoma orientale ORCHYMONT, 1925
Paroosternum alternans sp. n.
Paroosternum sorex (SHARP, 1874)
Oosternum sp. (?*sharpi* HANSEN, 1999)
Cryptopleurum bilinguipennis sp. n.
Cryptopleurum corporaali ORCHYMONT, 1926
Cryptopleurum flaviapex sp. n.
Sphaeridium flavomaculatum
 ORCHYMONT, 1924
Sphaeridium huijbregtsi
 BERGE HENEGOUWEN, 1986

FUNDORTE

(German Hydroentomological Mission Nr. 4)

- IR 3** W.-New Guinea, Baliem Valley, Jiwika 1700 m, Bach, 2.9.1990,
 BALKE & HENDRICH.
- IR 4** W.-Neuguinea/Baliem Valley, Kanggime, 1550 m, 3.9.-5.9.1990,
 leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 7** W.-Neuguinea/Cyclops Mts. 4 km N Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990,
 leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 10** W.-Neuguinea/Paniai Prov., Nabire-Kali-Bobo, 19., 20. & 26.9.1990,
 leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 11** W.-Neuguinea/ Paniai Prov., Straße Nabire-Illaga, km 54, 700 m,
 22.-23.9.1990, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 14** W.-Neuguinea/Paniai Prov., Wanggar-Kali-Bumi, 30.9.-1.10.1990,
 leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 15** W.-Neuguinea/ Kali Sanoba, E Nabire, 2 m, asl. 4.10.1990, leg. Balke.
- IR 18** W.-Neuguinea/Paniai Prov./River n. Nabire, 2 m, 15.7.1991,
 leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 19** W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 54, Basecamp,
 750-800 m, 16.-27.7.1991, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 21** W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 65, Kali nowa,
 250 m, 18. & 19.7.1991, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 22** W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga. km 62, 250 m, 24.7.1991,
 forest pools, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 23** W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 34, near Topo, 120 m,
 23.7.1991, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 24** = IR 91#7
- IR 25** W.-Neuguinea/Paniai Prov., Enarotali Danau, Paniai, 1900 m,
 Swamp n. the village, 29.7.-4.8.1991, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 26** W.-Neuguinea/Paniai Prov. Enarotali, Danau Paniai, 1950 m,
 Ditches & streams n. Enarot, 3.- 4.8.1991, leg BALKE & HENDRICH.

- IR 27** West New Guinea/Fak-Fak, Kali Mati, 4 km N of Fak-Fak, 260 m, 8.-9.8.1991, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 90#5** Irian Jaya, Jayawijaya Distr., Kanggime, 1600 m, 4. Sept. 1990, BALKE & HENDRICH.
- IR 90#7** W.-Neuguinea/Cyclops Mts. b'near Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990, leg. BALKE.
- IR 90#8** Irian Jaya, Jayapura Distr., Cyclops Mts., 800 m, 13. Sept. 1990, BALKE & HENDRICH.
- IR90#14** W.-Neuguinea/Nabire-Wanggar, 100 m, 30.9.-1.10.1990, leg. BALKE & HENDRICH.
- IR 91#7** (=IR 24): West New Guinea, Nabire-Ilaga, km 54, 750 m, 25.-27.7.1991, BALKE leg.
- IR 91#10** Irian Jaya, Nabire, Kali Bobo, 100 m, 9.1990, Balke & Hendrich.
- IR 91#21** Irian Jaya, Nabire Distr., Utowa River, 150 m, 19. Juli 1991, BALKE & HENDRICH.
- IR 96#1** Irian Jaya, Nabire Distr., Nabire, Siriwini River, 10 m, 25.8.1996, Balke.
- IR 96#2** Irian Jaya: Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 54, 26./27.8.1996, 750-800 m, leg. M. BALKE.
- IR 96#12** Irian Jaya, Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 117, Unipo, 2.9.1996, 150 m, leg. M. BALKE.
- IR 96#20** Irian Jaya, Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 54, 10.9.1996, 800 m, leg. M. BALKE.
- IR 96#21** Irian Jaya, Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 80, 12.9.1996, 250 m, leg. M. BALKE.
- IR96#22** Irian Jaya, Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 80, 200 m, 12.9.1996, BALKE.
- IR96#25** Irian Jaya, Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 38, 200 m, 18.9.1996, leg. M. BALKE.

(Lageskizze der häufigsten Fundorte Abb. 47).

DIE ARTEN

***Horelophopsis avita* HANSEN, 1997**

1997 *Horelophopsis avita*, p.107-110.

Material: Irian Jaya: Ins. Yapen (Hansen 1997).

***Berosus (s. str.) pulchellus* MACLEAY, 1825**

1825 *Berosus pulchellus* MacLeay, p. 35. (Java).

Material: Indonesia: Irian Jaya, Jayapura distr. Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura, Lake Sentani, Südufer, 100 m NN, VI.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Australis, O-Paläarktis, Orientalis, Saudi Arabien.

***Regimbartia attenuata* (FABRICIUS, 1801)**

1801 *Hydrophilus attenuatus* RÉGIMBART, p. 253. (Indien).

1835 *Volvulus aeneus* BRULLÉ, p. 283. (Sri Lanka).

1853 *Brachygaster metallescens* MULSANT, p. 178. (Indien).

1853 *Brachygaster indicus* MULSANT, p. 179. ((Indien)).

1873 *Volvulus profundus* SHARP, p. 62. (Japan).

1879 *Volvulus scaphiformis* FAIRMAIRE, p. 83. (Australien).

Material: Indonesia: Irian Jaya, Jayapura distr., Genyem, 50m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Afrotropis, Australis, Orientalis, Paläarktis.

***Allocotocerus bedeli* KRAATZ, 1883**

1883 *Allocotocerus bedeli* KRAATZ, p. 15.; ORCHYMONT, 1919, p. 167; ORCHYMONT, 1937, p.153; 1939, p. 91-94;

Material: Keine neueren Funde bekannt.

Verbreitung: Endemit Neuguineas.

***?Amphiops duplopunctatus* BLACKBURN, 1898**

1898 *Amphiops duplopunctatus* BLACKBURN, p. 226.

ORCHYMONT (1937) meldet *A. duplopunctatus* für Neuguinea. Es ist hierbei eine Verwechslung mit der sehr ähnlichen folgenden Art nicht auszuschließen.

***Amphiops mater* SHARP, 1873**

1873 *Amphiops gibbus ssp. mater* SHARP, p. 62 (Japan)

1884 *Amphiops pisiformis* FAIRMAIRE, p. 46.

1890 *Amphiops pedestris* SHARP, p. 354 (Ceylon).

1903 *Amphiops sumatrensis* RÉGIMBART, p.61.

1903 *Amphiops annamita* RÉGIMBART, p. 72:62.

(Alle Synonymien n. BALFOUR-BROWNE 1937).

Material: IR 10: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Nabire-Kali-Bobo, 19., 20.& 26.9.1990, leg. Balke & Hendrich (4 Ex., CHB); IR 14: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Wanggar-Kali-Bumi, 30.9.-1.10.1990, leg. Balke & Hendrich (86 Ex., CHB); IR 23: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 34, near Topo, 120 m, 23.7.1991, leg. Balke & Hendrich, (5 Ex., CHB); 1 m, 1 w: Distr. Nabire, Kali Bobo, 500 m, 4.1998, leg. M. Balke & Konyorah (NME).

Bereits von ORCHYMONT (1937) für Neuguinea gemeldet.

Verbreitung: Indochina, Indonesia, Japan, Malaysia, Sri Lanka.

***Paracymus blandus* WOOLDRIDGE, 1976**

1976 *Paracymus blandus* WOOLDRIDGE, p. 455-456.

Material: IR 10: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Nabire-Kali-Bobo, 19., 20.& 26.9.1990, leg. Balke & Hendrich (3 Ex., HUB); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district, Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Paracymus mirus* WOOLDRIDGE, 1979**

1979 *Paracymus mirus* WOOLDRIDGE, p. 831.

Material: s. WOOLDRIDGE, 1979!

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Paracymus pacatus* WOOLDRIDGE, 1976**

1976 *Paracymus pacatus* WOOLDRIDGE, p. 457-458.

Material: IR 10: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Nabire-Kali-Bobo, 19., 20. & 26.9.1990, leg. Balke & Hendrich (2 Ex., CHB).

Verbreitung: Irian Jaya.

***Paracymus simulatus* WOOLDRIDGE, 1976**

1976 *Paracymus simulatus* WOOLDRIDGE, p. 461-462.

Material: s. WOOLDRIDGE 1976!

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Anacaena humilis* ORCHYMONT, 1942**

1942 *Anacaena humilis* ORCHYMONT, p. 55-56.

Material: s. ORCHYMONT 1942!

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Paranacaena balkei* GENTILI, 1993**

1993 *Paranacaena balkei* GENTILI, p. 293.

Material: IR 7: W.-Neuguinea/Cyclops Mts. 4 km N Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990, leg. Balke & Hendrich (69 Ex.; HUB, CBB, MSNV).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Paranacaena colorata* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena colorata* GENTILI, p. 178.

Material: s. GENTILI 1996! (NMW, MSNV).- 3 PT: Irian Jaya, 24.-26.9.1993, Eipomek Gebiet, Eipomek Diruemna/ca. 140°01'E-04°27'S, 1800-2600 m, leg. M. Balke (21-22) (CHG).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena convexa* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena convexa* GENTILI, p. 179.

Material: Irian Jaya, Zentralmassiv, Borme, 1900 m, 14.-17.8.1992 (NMW, MSNV).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena gilva* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena gilva* GENTILI, p. 179.

Material: Nur Holotypus: „N. Guinea mer., Rigo, Luglio 1889, L. Loria“ (MSNG).

Verbreitung: Nur Typenfundort bekannt.

***Paranacaena humilis* (ORCHYMONT, 1942)**

1942 *Anacaena humilis*, ORCHYMONT, p. 55.

Material: New Guinea /NE/Wau, Mc Adam Park, 29.VIII.1968\No.NG-W-B. 38.\leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Verbreitung: Papua Neuguinea.

***Paranacaena lineata* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena lineata* GENTILI, p. 179/180.

Material: s. GENTILI 1996! (NMW, MSNV).- 1 m: Irian Jaya: Borme, 1300 m, 4.9.1993, zw. Omban-Kumkaru/ca. 140°25'E-04°24'S, leg. M. Balke (3) (NMW); 1 m: Papua N- G.: Morobe Prov., ridge betw. Aseki-Menyamya, 12.4.1998, 2200 m, leg. A. Riedel (NMW).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena lucida* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena lucida* GENTILI, p. 181.

Material: s. GENTILI 1996! (NMW, MSNV).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena obscura* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena obscura* GENTILI, p. 181.

Material: Irian Jaya, Zentralmassiv, Borne-Omban, 13.8.1992, Borne 1800 m, 16.8.1992 (NMW, MSNV); 1 m: Irian Jaya, Zentralmassiv, 140°25'E-04°24'S, Kali takime, 1000 m, 15.8.1992, leg. Balke (14) (NMW); 1 w: Papua N. G.: Morobe Prov., Mindik, 27.4.1998, 1400-1550 m, sifted, leg. Riedel (NMW).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena pallens* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena pallens* GENTILI, p. 183.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Kojé Creek, Sepik-Ramu Basin, Dudgeon VII-VIII. 1988 (NMW, MSNV).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena personata* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena personata* GENTILI, p. 183.

Material: s. GENTILI 1996! (NMW, MSNV).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena pilosa* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena pilosa* GENTILI, p. 185.

Material: s. GENTILI 1996! (NMW, MSNV).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena praetexta* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena praetexta* GENTILI, p. 185.

Material: Holotypus: Papua New Guinea 6./7.88 Sepik-Ramu Basin #7 leg. Dudgeon. (NMW, MSNV).- 1 w: Papua N.G.: Morobe Prov., Mindik, 1200 m, Creek, 28.4 1998, leg. A. Riedel (NMW).

Verbreitung: Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

***Paranacaena testacea* GENTILI, 1996**

1996 *Paranacaena testacea* GENTILI, p. 186.

Material: s. GENTILI 1996! (NMW, MSNV).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Paranacaena* sp. 1**

Material: 3 Ex.: New Guinea /NE/ Wau, Mc Adam park, 29.VIII.1968/ No. NG-W-B. 38./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

***Paranacaena* sp. 2**

Material: 2 Ex.: New Guinea /NE/ Mt. Wilhelm, 3900 m, 13.-24.IX.1968/ No. NG-M-C.23./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

***Laccobius (Notoberosus) alius* GENTILI, 1988**

1988 *Laccobius (Notoberosus) alius* GENTILI, p. 32.

Material: Irian Jaya, Kali Utowa, ca. 250 m, road Nabire-Illaga, km 65 (NMW); Irian Jaya, Bokodini, 40 km N Baliem Valley 4°25'N-138°59'E (HT).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Laccobius (subg.?) carinatus* GENTILI, 1988**

1988 *Laccobius (subg.?) carinatus* GENTILI, p. 38-39.

Material: s. GENTILI 1988!

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Laccobius (Notoberosus) discitarsus* GENTILI, 1997**

1997 *Laccobius (Notoberosus) discitarsus* GENTILI, p. 302.

Material: Irian Jaya, Paniai Prov., road Nabire-Illaga, km 90, 150 m, 1.9.1996 (NMW); ibidem km 38, 200 m, 18.9.1996 (NMW, MSNV); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr. 150 m NN, Cemara River, VIII.1998, leg. M. Balke (NME); Irian Jaya: Kabup. Nabire, 30 km S Nabire, Kali Cemara, 150 m, 15.8.1998, leg. M. Balke (CEM Lux) (NMW).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Laccobius (Notoberosus) ebeneus* GENTILI, 1997**

1997 *Laccobius (Notoberosus) ebeneus* GENTILI, p. 304.

Material: Irian Jaya, road Nabire-Illaga, km 62, 300 m, 28.8.1996 (NMW); ibidem km 80, 200 m, 12.9.1996 (NMW, MSNV); Kali Utowa, road Nabire-Illaga, km 65, 250 m, 19.7.1991 (NMW).

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Laccobius (Notoberosus) miser* GENTILI, 1989**

1989 *Laccobius (Notoberosus) miser* GENTILI, p. 31.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Mt. Lamington (8°50'S-148°08'E), (BMH).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Laccobius (Notoberosus) novaeguineae* GENTILI, 1980**

1980 *Laccobius (Notoberosus) novaeguineae* GENTILI, p. 392.

Material: 4 Ex. (immutur): Irian Jaya: Fak Fak dist., Lake Yamur area, ca. 50-100 m, Waldtümpel, IV.1998, leg. M. Balke (NMW).

Verbreitung: Papua Neuguinea.

***Laccobius (Notoberosus) pinguis* GENTILI, 1989**

1989 *Laccobius (Notoberosus) pinguis* GENTILI, p. 31.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Goroka. (ANIC).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Laccobius (subg.?) proprior* GENTILI, 1988**

1988 *Laccobius (subg.?) proprior* GENTILI, p. 39.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Morobe distr., Bulem r., Lae 64 km N, (BMH).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Laccobius (Microlaccobius) roseiceps ssp. melanesiae* GENTILI, 1980**

1903 *Laccobius roseiceps* RÉGIMBART, p. 59. (Vietnam).

1980 *Laccobius (Microlaccobius) roseiceps ssp. melanesiae* GENTILI, p. 398.

Material: 1 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district., Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME); Papua N. G.: Morobe Prov., Lake Kamu Bas., Tekadu-Kakaro, 180 m, Ivimka River Station, light, 2.-4.3.1998, leg. A. Riedel (NMW).

Verbreitung: f. typ.: Australien, China, Indien, Indonesien, Malaysia, Papua Neuguinea, Vietnam; ssp. melanesiae: Papua-Neuguinea, Irian Jaya, New Britain, Solomon Ins.

***Laccobius (Notoberosus) samuelsoni* GENTILI, 1988**

1988 *Laccobius (Notoberosus) samuelsoni* GENTILI, p. 32.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Western Highlands, Feramin nr Telefomin, (BMH).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Laccobius (Notoberosus) tarianus* GENTILI, 1988**

1988 *Laccobius (Notoberosus) tarianus* GENTILI, p. 31.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Southern Highlands, Tari subdistr. Tigibi, (RNHL).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Laccobius (subg.?) testaceus* GENTILI, 1988**

1988 *Laccobius (subg.?) testaceus* GENTILI, p. 39.

Material: Holotypus: Papua New Guinea, Morobe distr., Lae-Bulolo rd. (BML).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Agraphydrus (s. str.) coomani* (ORCHYMONT, 1927)**

1927 *Helochares (Agraphydrus) coomani* ORCHYMONT, p. 246-252.

Material: IR 15: W-Neuguinea/ Kali Sanoba, E Nabire, 2 m, asl. 4.10.1990, leg. Balke (25 Ex., HUB); Irian Jaya: Nabire Prov. Kali Sanoba, Kimi, 200 m, 28.10.1997, leg. M. Balke (#15) (NMW); Irian Jaya: Nabire Prov., Nabire-Illaga, km 38, 23.10.1997, leg. M. Balke (#12) (NMW); Irian Jaya: Nabire dist. Nabire, Kali Bobo, 5 m, IV. 1998, leg. M. Balke (NMW); Irian Jaya: Fak Fak dist. Lake Yamur area, ca. 50-100 m, Waldbach, IV.1998 (NMW); Papua N. G.: Sepik-Ramu-Basin, Kamasau Riv. VII-VIII. 1988 (Hydrophilidae # 5), leg. Dudgeon (NMW); IR 18: W.-Neuguinea/Paniai Prov./River n. Nabire, 2 m, 15.7.1991, leg. Balke & Hendrich (3 Ex., CHB; 4 Ex. HUB); IR 21: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 65, Kali nowa, 250 m, 18. & 19.7.1991, Balke & Hendrich leg. (2 Ex.; HUB); IR 91#21 (1 Ex., NMW); IR 96#1 (13 Ex., NMW); IR 96#22 (13 Ex., NMW); Umg. Sentani 10.8.1992, ca. 200 m, leg. Balke (6), 6 Ex. (NMW); Eme Gebiet, Emdoman, 800 m, ca. 139°55'E 04°14'S, 29.9.1993, leg. M. Balke (24), 2 Ex. (NMW); Nabire area, road Nabire-Illaga 03°29'5,17" S-135°43'9,13" E, 750 m, 10.1997, LEK, leg. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura distr. Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Südostasien, Australis.

***Agraphydrus (s. str.) laevigatus* HEBAUER (im Druck).**

Material: HT: Papua: Kokoda, 1933 (BML); Lombok, 1988 (NMW); Sulawesi, 1992 (NMW); Irian Jaya, 1996 (NMW); New Guinea, Morobe, 1964, 1965 (BML); 1 Ex.: Irian Jaya: Fak Fak dist. Lake Yamur area, ca. 50-100 m, VI.1998, Waldbach, leg. M. Balke (NMW); 1 Ex.: Irian Jaya: Nabire dist. Nabire, Kali Bobo, 5 m, IV. 1998, leg. M. Balke (NMW).- Philippinen: Negros, 1994 (NMW); Mindoro, 1992 (NMW); Luzon, 1994 (NMW); Leyte, 1991 (MNS); Panay, 1994 (NMW); Romblon, 1994 (NMW).

Verbreitung: Indonesien, Philippinen.

***Helochares (Hydrobaticus) anchoralis* ssp. *expansus* KNISCH, 1921**

1890 *Helochares anchoralis* Sharp, p. 352.

1921 *Helochares (Hydrobaticus) crenatus expansus* KNISCH, 1921: 67, 1924: 193;

1921 *Helochares (Hydrobaticus) anchoralis expansus* KNISCH; ORCHYMONT 1937: 153; 1943: 6.

Material: 3 Ex.: Irian Jaya, Jayapura, Sentani, 200 m, VI.1999, leg. Balke (CHB).

Verbreitung: f. typ.: Südost-Asien; ssp. *expansus*: Papua-Neuguinea (WATTS 1995, p.120).

***Helochares (Hydrobaticus) ancoroides* sp. n.**

Holotypus (männl., unicum): W.Neuguinea/Paniai Prov. Wanggar-Kali Bumi/IR 14, 30.9. & 1.10.1990, leg. Balke & Hendrich (NMW).

Diagnose: Von dem ebenfalls caudal deutlich verbreiterten *H. anchoralis* außer im männlichen Genital auch durch die geringere Größe und die gedrungene Gestalt sowie die steil abfallenden Elytren-Flanken zu unterscheiden.

Beschreibung: 4,5 mm.- Breit oval, stark gewölbt, einfarbig gelbbraun, glänzend.- Kopf fein und dicht punktiert; Maxillarpalpen die Mitte des Pronotum erreichend. Pronotum flach, mäßig grob, dicht punktiert. Elytren: Länge/Breite = 1,5; größte Breite im letzten Drittel, stark gewölbt; innere Punktreihen mäßig fein, sehr dicht stehend, kaum furchig vertieft; laterale Reihen gröber werdend, weniger dicht; Intervalle sehr fein punktiert; unregelmäßige Reihen gröberer Punkte im 3. und 5. Intervall kaum auffallend. Aedoeagus: Parameren apikal konvergierend (Abb. 11).

Etymologie: Lat.: ancoroides = ankerförmig (als Anagramm zu anchoralis).

***Helochares (Hydrobaticus) anthonyae* WATTS, 1995**

1995 *Helochares (Hydrobaticus) anthonyae* WATTS, p.120.

Material: IR 4: W.-Neuguinea/Baliem Valley, Kanggime, 1550 m, 3.9.-5.9.1990, leg. Balke & Hendrich (15 Ex., HUB); IR 11: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., Straße Nabire-Illaga, km 54, 700 m, 22.-23.9.1990, leg. Balke & Hendrich (4 Ex., HUB); IR 19: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 54, Basecamp, 750-800 m, 16.-27.7.1991, leg. Balke & Hendrich (8 Ex., HUB); IR 21: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 65, Kali nowa, 250 m, 18. & 19.7.1991, Balke & Hendrich leg. (7 Ex., HUB); IR 22: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga. km 62, 250 m, 24.7.1991, forest pools, leg. Balke & Hendrich (4 Ex., HUB); IR 23: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 34, near Topo, 120 m, 23.7.1991, leg. Balke & Hendrich (1 Ex., HUB); IR 25: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Enarotali Danau, Paniai, 1900 m, Swamp n. the village, 29.7.-4.8.1991, leg. Balke & Hendrich (5 Ex., HUB); IR 90#5 (16 Ex., CHB); 15 Ex. (NMW); Zentralmassiv 140°26'E 04°24'S, Borne-Omban, 900 m, 13.8.1992, leg. Balke (9), 61 Ex. (NMW).

Verbreitung: Nord-Australien; Papua-Neuguinea (n. WATTS 1995, p. 120).

***Helochares (Hydrobaticus) compactus* sp. n.**

Holotypus (männl.): IR 10: W.-Neuguinea/Paniai Prov. Nabire-Kali Bobo 19., 20.&26.9.1990, leg. Balke & Hendrich (NMW).- Paratypen: 1 Männchen (ibidem, CHG).

Diagnose: Von *H. ancoroides* vor allem durch die hinter der Mitte nicht verbreiterten Elytren, die geringere Größe und das völlig anders geformte männliche Genital zu trennen.

Beschreibung: 4,0 mm.- Gedrungen oval, stark gewölbt, einfarbig gelb, glänzend.- Kopf mäßig grob, dicht punktiert; Maxillarpalpen die Mitte des Pronotum nicht erreichend. Pronotum flach, ziemlich kräftig, sehr dicht punktiert. Elytren kurz oval, Länge/Breite = 1,4; größte Breite etwa in der Mitte, hoch gewölbt, lateral steil abfallend. Punktreihen mäßig grob, ziemlich dicht, nicht furchig vertieft. Intervalle fein punktiert; unregelmäßige Reihen größerer Punkte kaum erkennbar. Aedoeagus mit breitem, apikal sattelförmig eingebuchteten Medianlobus und hakenförmigen Parameren. (Abb. 12).

Etymologie: Lat.: compactus = verdichtet (gedrungener Habitus).

***Helochares (Hydrobaticus) dalhuntyi* WATTS, 1995**

1995 *Helochares (Hydrobaticus) dalhuntyi* WATTS, p.121-122.

Material: IR 23: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 34, near Topo, 120 m, 23.7.1991, leg. Balke & Hendrich (1 Männchen; HUB).

Verbreitung: Australis.

***Helochares (Hydrobaticus) loweryae* WATTS, 1995**

1995 *Helochares (Hydrobaticus) loweryae* WATTS, p.122.

Material: s.WATTS (1995)!

Verbreitung: Nord-Australien; Papua-Neuguinea.

***Helochares (Hydrobaticus) thurmerae* WATTS, 1995**

1995 *Helochares (Hydrobaticus) thurmerae* WATTS, p.127-128.

Material: s. WATTS 1995!

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Helochares (s. str.) foveicollis* (MONTROUZIER, 1860)**

1860 *Stagnicola foveicollis* MONTROUZIER, p. 247.

1890 *Philhydrus burruindiensis* BLACKBURN, p. 447.

1890 *Neohydrobius burruindiensis* BLACKBURN (syn. nov.)

Material: s. WATTS 1995!

Verbreitung: Australien, Papua-Neuguinea.

***Helochares (s.str.) pallens* (MAC LEAY, 1825)**

1825 *Enhydrus pallens* MAC LEAY, p.140.

1873 *Helochares lewisius* SHARP, p. 60-61.

1903 *Helochares dispar* SHARP, p. 7.

Material: Irian Jaya/Sentani, Cyclops Mts. 8./9.8.1992, 400 m, leg. Balke (6), 2 Ex. (NMW).- IR 25: W.New Guinea, Enarotali, Danau Paniai, 1900 m, swamp, 29.7.-4.8.1991, Balke & Hendrich (HUB, CHG); Distr. Nabire, Kali Bobo, 500 m, IV.1998, leg. M. Balke & Konyorah (NME); Irian Jaya: Kabup. Nabire Wandammen penins. Yeretua, 10 m, 17.-20.8.1998, leg. M. Balke (WA17) (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Wondiwoi Mts., Yeretua, IX.1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Gesamte Orientalis und Australis.

***Helochares (s. str.) papuensis* HEBAUER, 1995**

1995 *Helochares (s.str.) papuensis* HEBAUER, p. 8.

Holotypus (weibl.): IR90#14: Neuguinea/Nabire-Wanggar, 100 m, 30.9.-1.10.1990, leg. BALKE & HENDRICH (NMW).- Weiteres Material: 1 Männchen (Aed. Abb.38), 1 w: ibidem, CHB).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

?*Helochares (s. str.) taprobanicus* SHARP, 1890

1890 *Helochares taprobanicus* SHARP, p. 351.

Nach ORCHYMONT (1937:153) als Synonym von *H. atropiceus* RÉGIMBART aus Neuguinea gemeldet. Es handelte sich dabei möglicherweise um *H. papuensis* HEBAUER, 1995.

Verbreitung: Sri Lanka, Malaysia, Bangladesh, Thailand.

***Chasmogenus irianus* sp. n.**

Holotypus (männl.): West New Guinea/Fak-Fak, IR 27, Kali Mati 4 km N of Fak-Fak, 260 m, 8.-9.8.1991, leg. Balke & Hendrich (NMW); 3 Ex.: (immatur) Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Wondiwai Mts., Yeretua, IX. 1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME).- Paratypen: (männl./weibl.): 14 Ex. (dieselben Daten): 4 Ex. (HUB); 9 Ex. (CHB); 1 Ex. (NMW).

Diagnose: Neben *C. nitescens* die einzige Art der Gattung aus Irian Jaya. Von dieser nur durch die Form des Aedoeagus sicher zu unterscheiden.

Beschreibung: 3,7 x 1,7 mm.- Breit, subparallel, etwas flach. Clypeus und Pronotum, Scutellum und Beine heller, Frons und Elytren dunkler rotbraun. Tarsen, Antennengeißel und Maxillarpalpen hell gelbbrot. Clypeus kräftig und locker, Frons etwas weniger kräftig, aber viel dichter punktiert, glänzend. Pronotum und Elytren etwa gleich stark und dicht, wie die Stirn punktiert. Hinterecken des Pronotum breit verrundet, Seitenrand aufgehellt. Die unregelmäßigen Punktreihen der Elytren kaum aus der Grundpunktierung heraustretend. Unterseite rötlichgelb.- Aedoeagus mit tropfenförmigem Medianlobus und ovalen Parameren, welche im apikalen Viertel mit kräftigen Haken verlängert sind. (Abb. 10).

Etymologie: Fundort: Irian Jaya.

***Chasmogenus nitescens* (FAUVEL, 1883)**

1883 *Philydrus nitescens* FAUVEL, p. 353-354.

Material: s. BALFOUR-BROWNE, 1945; WATTS, 1995.- Irian Jaya: Kabup. Nabire Wandammen penins. Yeretua, 10 m, 17.-20.8.1998, leg. M. Balke (WA17) (NMW).

Verbreitung: Australien, Fiji, Neukaledonien, Papua-Neuguinea.

***Enochrus (Methydrus) baliemus* sp. n.**

Holotypus (weiblich): IR 3:W.-Neuguinea/Baliem Valley, Jiwika, 1700 m, Bach, 2.9.1990, leg. Balke & Hendrich (NMW).- Paratypen: 1 Weibchen: IR 2.

Diagnose: Unter den gleichförmig ovalen gelbbraunen Arten Neuguineas von 3,0-3,7 mm Länge mit hellem Clypeus und schwarzer Stirn *E. neglectus* am nächsten stehend, doch deutlich größer und heller als dieser, ohne deutliche Pronotalmakel und dem ventralen Zähnnchen der Mesosternallamelle in der Mitte (nicht davor!).

Beschreibung: 3,6 mm.- Länglich oval, kräftig gewölbt, schmutzig gelbbraun mit schwarzer Stirn und unscharf angedunkelter Pronotum-Mitte.

Kopf mäßig fein, sehr dicht punktiert. Clypeus und Labrum gelb, Stirn schwarz. Maxillarpalpen schlank, einfarbig gelb, Endglied etwas kürzer als das vorletzte Glied. Fühler 9-gliedrig. Pronotum gelb, mit unscharf angedunkelter Mitte, wie der Kopf punktiert. Elytren wenig gröber punktiert als Pronotum und Kopf, unregelmäßige Reihen größerer Punkte nur in der basalen Hälfte deutlich. Beine gelb. Mesosternallamelle dreieckig mit Zähnchen etwa in der Mitte. Apikale Ausrandung des Analsternits relativ klein, halbkreisförmig.

Etymologie: Baliem = Typenfundort.

***Enochrus (Methydus) balkei* sp. n.**

Holotypus (männl.): W-Neuguinea/Cyclops Mts. 4 km nördl. Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990, IR 7, leg. Balke & Hendrich (NMW).- Paratypen: Irian Jaya: 45 Ex. (dieselben Daten, CHB).- IR 4: W.-Neuguinea/Baliem Valley, Kanggime, 1550 m, 3.9.-5.9.1990, leg. Balke & Hendrich (4 Ex.; CHB); IR 90#8 (10 Ex., CHB). 23 Ex.: Aipomek Area, 140°01'E 04°27'S, 1800 m, 30.-31.8.1992, leg. Balke (28, 30), (NMW).- 1 m, 1 w: Eipomek Gebiet, Eipomek-Diruemna, ca. 140°01'E 04°27'S, leg. M. Balke (21-22) (NMW); 16 Ex.: Sentani, Cyclops Mts. 600 m, 7.8.1992, leg. Balke (3), (NMW); 19 Ex.: Angguruk, 1400 m, 139°26'E 04°16'S, 12.9.1992, leg. Balke (48), (NMW); 4 Ex.: Bime-Calab Gebiet, Bime 1400 m, 11.9.1993, ca. 140°12'E 04°20'S, leg. Balke (12), (NMW); 4 Ex.: Borme Tarmilu, 1500 m, 6.9.1993, ca. 140°25'E 04°24'S, leg. M. Balke (4-6), (NMW); 3 Ex.: J. Aipomek Area, 140°01'E 04°27'S, 1800 m, 30.8.1992, leg. Balke (28), (NMW); 1 Ex. dto. (CHB); 1 Ex. IR 4: W.-Neuguinea/Baliem Valley, Kanggime, 1550 m, 3.9.-5.9.1990, leg. Balke & Hendrich (CHB); IR 96#12: 1 m: Paniai Prov.: road Nabire-Ilaga, km 117, Unipo, 2.9.1996, 150 m, leg. M. Balke (NMW); 1 w: W.-Neuguinea/Baliem Valley, Kanggime, 1550 m/IR 4, 3.9.-5.9.1990, leg. Balke & Hendrich (HUB); 1 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Jayapura distr., Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Diagnose: Durch die dunkle Färbung mit rötlicher Aufhellung der Ränder und die dichte Punktierung der Oberseite von den übrigen sympatrischen Arten gleicher Größe gut zu unterscheiden. *E. hendrichi* mit ebenfalls gleichlangen 3. und 4. Palpengliedern zeigt dagegen eine sehr dichte Punktierung der Oberseite, *E. musculus* ist wesentlich kleiner und mit einer sehr niedrigen Mesosternallamelle ausgestattet.

Beschreibung: 3,3 mm.- Etwas breit oval, ziemlich stark gewölbt, pechschwarz, glänzend, mit breit aufgehelltem Seitenrand des Pronotum und schmal aufgehelltem Elytrenrand.

Kopf mäßig grob, dicht punktiert, glänzend schwarz; vor den Augen diffus rot. Labrum gelbrot, Maxillarpalpen einfarbig gelb, das vorletzte und das letzte Glied etwa gleichlang. Fühler 9-gliedrig. Pronotum wie der Kopf punktiert, Seitenrand, Vorder- und Hinterecken breit gelbrot gesäumt. Elytren: Länge/Breite = 1,27, hoch gewölbt, pechschwarz, nur der Seitenrand schmal rötlich aufgehellte. Apex breit ver-rundet. Femora und Tibien kastanienbraun, Tarsen etwas heller. Mesosternallamelle hoch, fast rechtwinklig abfallend, mit spitzem, geradem Zähnchen. Apikale Ausrandung des Analsternits halbkreisförmig, relativ klein. Aedoeagus mit breiten, apikal kurz zugespitzten und häkchenförmig nach außen gebogenen Parameren. Medianlobus im terminalen Drittel zugespitzt und von zwei lateralen Dörnchen begleitet. (Abb. 7).

Etymologie: Die Art ist ihrem Entdecker, Dipl.-Biol. Michael Balke, FU Berlin gewidmet.

***Enochrus (Methydrus) brunnescens* sp. n.**

Holotypus (männl.): Irian Jaya: 8./9.8.1992, Sentani, Cyclops Mts., 400 m, leg. Balke (5), (NMW).- Parotypen: 6 Ex. (dieselben Daten, NMW, CHG); 1 w: W.-Neuguinea, Paniai Prov. Nabire, Kali Bobo/IR 10, 18., 20. & 26.9.1990, leg. Balke & Hendrich/Zoolog. Museum Berlin (HUB).

Diagnose: Unter den sehr kleinen Arten mit apikal angedunkeltem Palpenendglied und niedriger Mesosternallamelle unter den sympatrischen Arten nur mit *E. esuriens* verwechselbar, welcher aber heller gefärbt ist, breitere Präokularmakeln besitzt und ein anders geformtes männliches Genital zeigt.

Beschreibung: 2,2 mm.- Gleichmäßig oval, mäßig stark gewölbt, schmutzig gelbbraun, mit schwarzem Kopf und schmalen Präokularmakeln sowie obsoletter Punktierung der Oberseite.

Kopf sehr fein und locker punktiert, glänzend schwarz mit hellen schmalen Präokularmakeln. Maxillarpalpen schlank, hellgelb; letztes Glied viel kürzer als das vorletzte und apikal schwach angedunkelt. Fühler 9-gliedrig. Pronotum schmutzig gelbbraun, die Mitte mit diffuser Makel; Punktierung fein, locker, sehr flach; glänzend. Elytren wie Pronotum gefärbt; Punktierung obsolet; die unregelmäßigen Reihen größerer Punkte kaum auffallend. Beine wie die Oberseite gefärbt, Tarsen etwas heller. Mesosternallamelle sehr niedrig, mit kleinem Zähnchen am Ende. Apikale Ausrandung des Analsternits klein, halbkreisförmig. Aedoeagus mit langem, sehr schlankem Medianlobus, basaler Corona und dünnen, geschwungenen Parameren. (Abb. 6).

Etymologie: Lat.: brunnescens = bräunlich.

***Enochrus (Methydrus) cassidiformis* sp. n.**

Holotypus (männl.): Irian Jaya: Borne, Tarmlu, 1500 m, ca. 140°25'E 04°24'S, 6.9.1993, leg. M. Balke (4), (NMW, CHG).- Parotypen: 10 Ex. (ibidem, NMW, CHG); Irian Jaya: 1 m, 2 w: 1.10.1993, Eme Gebiet, Okloma, 1500 m, ca. 139°55'E 04°14'S, leg. M. Balke (28) (NMW).

Diagnose: Durch den auffallend schildförmigen Habitus bei hellem Clypeus und schwarzer Stirn ist diese markante Art kaum mit einer anderen verwechselbar.

Beschreibung: 3,5 mm.- Schildförmig breit, ziemlich gewölbt, gelbbraun, glänzend, mit Andunkelungen, gelbem Vorderkopf und mäßig feiner Punktierung der ganzen Oberseite.

Kopf fein und locker punktiert, breit. Clypeus mit fast geradlinigem Vorderrand. Vorderkopf und Labrum gelb, Stirn schwarz. Maxillarpalpen kurz, gedrunken, einfarbig gelb, das vorletzte und letzte Glied fast gleich lang. Fühler 9-gliedrig. Pronotum breit, schildförmig flach, nach vorne stark verjüngt, wie der Kopf punktiert, mit diffuser, seitlich eingebuchteter Medianmakel. Elytren kräftiger und dichter punktiert als Kopf und Pronotum, glänzend, schmutzig gelbbraun, nur Seitenrand, Apex und parascutellare Partie stark aufgehell. Unregelmäßige Reihen größerer Punkte kaum erkennbar. Apex breit verrundet; Seitenrand flach kehlig. Apikale Ausrandung des Analsternits tief und breit. Mesosternallamelle fast regelmäßig dreieckig mit tuberkelartiger Spitze in der Mitte. Aedoeagus mit langem, sehr schmalen Medianlobus und ebensolchen Parameren, welche in der basalen Hälfte von je einer breiten Lamelle begleitet werden. (Abb. 1).

Etymologie: Der Form einer *Cassida* (= Schildkäfer) nahekommend.

***Enochrus (Methydus) esuriens* (WALKER, 1858)**

1858 *Philhydus esuriens* WALKER, p. 209.

Material: 26 Ex: IR 10; 1 Ex.: IR 14; 60 Ex: IR 25; 7 Ex.: IR 26 (CHB).-16 Ex.: IR 91#10: Irian Jaya, Nabire, Kali Bobo, 100 m, 9.1990, Balke & Hendrich (CHB); Irian Jaya: Kalup. Nabire, Wandammen penins. Yeretua, 10 m, 17.-20.8.1998, leg. M. Balke (WA17) (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Wondiwoi Mts., Yeretua, IX.1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district, Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district, 10 m NN, Demta, coast, lux, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district, lake Sentani, Südufer, 100 m NN, VI.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: In der gesamten Orientalis und Australis verbreitet und häufig.

***Enochrus (Methydus) forficuloides* sp. n.**

Holotypus (männl.): Irian Jaya, Baliem-Tal, Wamena, 138°56'E 04°06'S, 1700 m, 19.9.1992, leg. Balke (62) (NMW).- Paratypen : Irian Jaya: 28 Ex. (ibidem, NMW); 19 Ex. ibidem 20.-27.9.1992 (54, 57) (NMW); 2 Ex. Baliem Gebiet, Ibele-Tal, Theilarek ca. 138°50'E 04°04'S, 2200 m, 22.10.1993, leg. M. Balke (43) (NMW); IR 1&6: 37 Ex.: Baliem Valley Wamena (Ort), 1600 m, 31.8.-6.9.1990, leg. Balke & Hendrich (CHB, HUB); 2 Ex. IR 3: W.-New Guinea, Baliem Valley, Jiwiki 1700 m, Bach, 2.9.1990, Balke & Hendrich (CHB). 23 Ex. IR 6 (HUB, CHG).
Ceram: Umg. Wakai, 3 Männchen, 2 Weibchen: 12.2. 1989, leg. S. Schödl (10) (NMW).

Diagnose: Die durch den gestreckten, apikal stark verjüngten Habitus gekennzeichnete Art kann aufgrund der Größe in Kombination mit der gelbbraunen Färbung mit sehr breiten Präokularmakeln meist sofort zugeordnet werden und ist im männlichen Genital unverkennbar.

Beschreibung: 4,0 mm.- Länglich oval, ziemlich gewölbt, schmutzig gelbbraun mit sehr großen hellen Präokularmakeln und diffuser Pronotalmakel.

Kopf fein und sehr flach, etwas runzlig punktiert, glänzend schwarz mit sehr breiten, höchstens das mittlere Drittel aussparenden hellen Präokularmakeln. Maxillarpalpen einfarbig gelbrot, das Endglied nur etwas kürzer als das vorletzte Glied. Fühler 9-gliedrig. Pronotum gelbbraun mit diffuser Medianmakel, kräftiger und dichter punktiert als der Kopf. Elytren etwas gestreckt, apikal deutlich verjüngt, wie das Pronotum punktiert und gefärbt. Am Seitenrand, parascutellar und basal breit aufgehellt, Naht dunkel. Unregelmäßige Reihen größerer Punkte wenig auffallend. Beine kastanienbraun. Mesosternallamelle hoch, fast rechtwinklig mit kräftigem Zähnen. Apikale Ausrandung des Analsternits klein, halbkreisförmig. Aedoeagus sehr charakteristisch durch zangenförmige, gedrehte Parameren und einen sehr kurzen, apikal abgewinkelt dornartigen Medianlobus. (Abb. 5).

Etymologie: Die Form der Parameren erinnert an die Zangen eines Ohrwurms (*Forficula* sp.)

***Enochrus (Methydus) hendrichi* sp. n.**

Holotypus (männl.): West New Guinea/ Fak-Fak/IR 27, Kali Mati, 4 km N of Fak-Fak, 260 m, 8.-9.8.1991, leg. Balke & Hendrich (NMW).- Paratypen: IR 11: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., Straße Nabire-Illaga, km 54, 700 m, 22.-23.9.1990, leg. Balke & Hendrich (1 Ex.: NMW; 5 Ex.: CHB); 19 Ex. IR 19: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 54, Basecamp, 750-800 m, 16.-27.7.1991, leg. Balke & Hendrich (CHB, CHG); 10 Ex.: IR 27: West New Guinea/Fak-Fak, Kali Mati, 4 km N of Fak-Fak, 260 m, 8.-9.8.1991, leg. Balke & Hendrich (CHB); 1 w: IR91#7 (CHB);

6 Ex.: Irian Jaya: Paniai Prov.: road Nabire-Iraga, km 80. 12.9.1996, 250 m, (96#21), 7 Ex.: ibidem: km 54, 10.9.1996, 800 m, (96#20), 8 Ex.: ibidem: km 54, 26./27.8.1996, 750-800 m, (96#2), 1 Ex.: ibidem: km 38, 18.9.1996, 200 m, (96#25) leg. M. Balke (NMW); 1 Ex.: Irian Jaya: Sorong Prov. Batania Isl., Waylebet, 500-820 m, 29.10.-1.11.1996, leg. A. Riedel (NMW); 7 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Nabire W, Kwatisore 61 km S, 03.3.98, 03°38'50" S-134°50'86" E, leg. A. Weigel, UWP KL (NME); 1 Ex.: Indonesia, Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga, km 54, 03°29'5,17" S-135°43'9,13" E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NME).

Diagnose: Die in Habitus, Skulptur und Färbung dem sympatrischen *E. marginalis* sp. n. äußerst ähnliche Art kann von diesem, außer durch das ganz unterschiedliche männliche Genital, auch durch die deutlich geringere Größe und die gleichlangen beiden äußeren Glieder der Maxillarpalpen unterschieden werden. Von *E. balkei* mit ebenfalls gleichlangen beiden äußeren Palpengliedern ist die Art durch die äußerst feine und lockere Punktierung der Oberseite und ganz rotem Clypeus (bei durchschnittlich geringerer Größe) verschieden.

Beschreibung: 2,7-3,0 mm.- Breit oval, ziemlich gewölbt, lackglänzend schwarz mit hellen Seiten und gelbrotem Clypeus mit Labrum.

Kopf äußerst fein und locker punktiert, mit gelbem Labrum und nur in der Mitte diffus angedunkeltem Vorderkopf sowie schwarzer Stirn. Maxillarpalpen einfarbig gelb; das letzte Glied so lang wie das vorletzte. Fühler 9-gliedrig. Pronotum sehr fein und locker punktiert, glänzend schwarz mit breit aufgehelltem, Seitenrand sowie schmal gelbem Vorder- und seitlichem Hinterrand. Elytren wie das Pronotum punktiert, pechschwarz, mit gut begrenztem gelben Saum. Apex breit verrundet. Beine rotbraun. Mesosternallamelle hoch, rechtwinklig, mit stumpfem Zähnen. Apikale Ausrandung des Analsternits fast halbkreisförmig, gut erkennbar. Aedoeagus mit langem terminal schmalen Medianlobus und basal breiten, im apikalen Drittel stark verjüngten parallel auslaufenden Parameren. (Abb. 3).

Etymologie: Die Art ist ihrem Entdecker, dem Diplom-Biologen LARS HENDRICH, Freie Universität Berlin gewidmet.

Enochrus (Methydrus) marginalis sp. n.

Holotypus (männl.): Irian Jaya, Zentralmassiv, Borne, 140°25'E 04°24'S, 900 m, 12.8.1992, leg. Balke (8). (NMW).- Paratypen: 38 Ex. (ibidem, NMW); 47 Ex.: 13.8.1992 (9), (NMW); 5 Ex. 18.8.1992 (16), (NMW); 1 m: IR 7: W.-Neuguinea/Cyclops Mts. 4 km N Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990, leg. Balke & Hendrich (CHB); 2 Ex. IR 11: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., Straße Nabire-Iraga, km 54, 700 m, 22.-23.9.1990, leg. Balke & Hendrich (CHB, CHG); IR 27: 1 Ex. West New Guinea/Fak-Fak, Kali Mati, 4 km N of Fak-Fak, 260 m, 8.-9.8.1991, leg. Balke & Hendrich (CHB); 1 Ex.: Irian Jaya Sorong Prov. Batania Isl., Waylebet, 500-820 m, 29.10.-1.11.1996, leg. A. Riedel (NMW); 7 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NME); 4 Ex.: Irian Jaya: Japen Isl. Mantembu, 150-450 m, 18.2.1999, leg. Riedel (NMW).

Diagnose: Die Art ist dem sympatrischen *E. hendrichi* zum Verwechseln ähnlich, doch deutlich größer, besitzt ein völlig unterschiedliches männliches Genital und nicht gleichlange 3. und 4.Glieder der Maxillarpalpen.

Beschreibung: 3,5-3,8 mm.- Breit oval, ziemlich gewölbt, glänzend schwarz mit rotem Clypeus und Labrum sowie breit gelbrot aufgehelltem Seitenrand des Pronotum. Sehr fein und wenig dicht punktiert.

Kopf mäßig grob, etwas dicht punktiert. Labrum und Mitte des Clypeus gelbrot, Stirn schwarz, glänzend. Maxillarpalpen schlank, einfarbig gelbrot, Endglied deutlich kürzer als das vorhergehende Glied. Fühler 9-gliedrig. Pronotum sehr fein, lok-

ker punktiert, schwarz mit hellem Seitenrand und hellen Vorderecken. Elytren wie das Pronotum punktiert, glänzend schwarz, Seitenrand breit aufgeheilt. Apex breit verrundet. Unregelmäßige Reihen größerer Punkte in der basalen Hälfte gut erkennbar. Beine pechbraun. Mesosternallamelle hoch aufragend, rechtwinklig, mit deutlich nach hinten ragendem Zähnnchen. Apikale Ausrandung des Analsternits tief, halbkreisförmig. Aedoeagus mit sehr breit zungenförmigem Medianlobus und basal breiten, terminal stark verjüngten Parameren. (Abb. 4).

Etymologie: Lat. *marginalis* = gerandet.

***Enochrus (Methydrus) musculus* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,0 x 1,1 mm.- Indonesien: Irian Jaya: Nabire Kali Bobo, 100 m, IX. 1990, IR 91#10, Balke & Hendrich (NMW).- Paratypen: 1 w: W.-Neuguinea/Paniai Prov. Nabire Kali Bobo/ IR 10, 9., 20. & 26.9.1990, leg. Balke & Hendrich (CHG).

Diagnose: Diese bisher kleinste Art Neuguineas ist kaum mit einer anderen Art der Region zu verwechseln, dagegen sehr ähnlich dem *E. minusculus* ORCHYMONT aus Vietnam.

Beschreibung: 2,0-2,2 x 1,1-1,2 mm.- Länglich oval, stark gewölbt; glänzend schwarz mit aufgehellten Rändern, deutlichen Präokularmakeln und hellen Maxillarpalpen, deren Endglied nicht kürzer ist als das vorletzte Glied. Mesosternallamelle sehr niedrig und unscheinbar.

Kopf fein und wenig dicht punktiert, mit einigen größeren Punkten neben den Augen; glänzend schwarz mit hellen Präokularmakeln von etwa halber Augenbreite. Fühler 9-gliedrig. Maxillarpalpen einfarbig gelb, nicht auffallend schlank, nur bis zum Vorderrand des Pronotum zurückreichend; das 4. Glied etwas bauchig, keinesfalls kürzer als das 3. Glied. Pronotum stark quergewölbt, lateral steil abfallend, glänzend schwarz mit breit gelber lateraler Aufhellung, sehr fein und locker punktiert. Elytren oval, größte Breite etwas hinter der Mitte, apikal verrundet, glänzend schwarz, lateral breit aufgeheilt. Punktierung deutlich kräftiger als am Pronotum; die unregelmäßigen Reihen größerer Punkte kaum auffallend. Nahtstreif vor der Mitte erloschen. Unterseite und Beine pechbraun, fein pubeszent. Mesosternallamelle sehr niedrig, unscheinbar mit kaum erkennbarem apikalen Zähnnchen. Apikale Ausrandung des Analsternits halbkreisförmig. Aedoeagus mit basal breiten, zum Apex hin geradlinig verjüngten Parameren. Medianlobus sehr schmal, stiftförmig, deutlich kürzer als die Parameren. Gonoporus auf etwa halber Länge des Lobus. Phallobasis etwa 1/3 länger als die Parameren. (Abb. 8).

Etymologie: Lat.: *musculus* = Mäuschen.

***Enochrus (Methydrus) nabiricus* sp. n.**

Holotypus (männl.): West Neu-Guinea, Nabire-Illaga, km 54, (IR 24), 750 m, 25.-27.7.1991, leg. Balke. (NMW).- Paratypen: 5 m, 8 w: ibidem; (NMW 5, CHB 4, ZMB 2, CHG 2); 1 m, 1 w: (CHG), 1 w: (NMW), 1 w: (CHG).- IR 23: W.-Neuguinea/Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 34, near Topo, 120 m, 23.7.1991, leg. Balke & Hendrich, (1 m, 1 w NMW; 5 Ex. ZMB); 1 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m, X.1997, leg. M. Balke (NME); 1 Ex.: Indonesia: Sumatra-N, Umg. Prabat, Holzweg II, 1050 m, LF, 2 °47'N-98°58'E, 14.8.1992, leg. U. Buchsbaum (NME); 1 w: Irian Jaya, Umg. Sentani, ca. 200 m, 10.8.1992, leg. M. Balke (6) (CHG); 4 Ex.: Irian Jaya: Japen Ins. Mantembu, 150-450 m, 18.2.1999, leg. Riedel (NMW).

Diagnose: Von dem habituell etwas nahekommenden *E. cassidiformis* durch die nicht kehlig ausgerandeten Seiten der Elytren und den einfarbig gelben und schmälere Kopf gut zu unterscheiden. Von dem noch ähnlicheren *E. neglectus* durch etwas gröbere Punktierung der Elytren und geradlinigem Vorderrand des Clypeus verschieden.

Das Zähnchen der Mesosternallamelle befindet sich, im Gegensatz zu letzterer Art, in der Mitte der Lamelle.

Beschreibung: 2,8-3,0 mm.- Breit oval, ziemlich gewölbt, schmutzig gelb mit nur leichten Andunkelungen und flacher Punktierung der gesamten Oberseite.

Kopf mäßig grob, etwas dicht punktiert, einfarbig gelb. Maxillarpalpen schlank, einfarbig gelb; Endglied viel kürzer als das vorletzte Glied. Fühler 9-gliedrig. Pronotum wie der Kopf punktiert, die Mitte diffus angedunkelt. Elytren kurz oval, flach, subparallel, apikal sehr breit verrundet, mäßig fein, flach eingestochen punktiert, glänzend. Unregelmäßige Reihen gröberer Punkte deutlich. Schmutzig gelbbraun mit von der Unterseite durchscheinenden dunklen Punktreihen. Beine gelbrot. Mesosternallamelle etwa gleichseitig dreieckig mit Zähnchen in der Mitte. Aedoeagus mit breit parallelem, apikal zurückgebogenem Medianlobus und terminal stark verjüngten Parameren. (Abb. 2).

Etymologie: Nabire (Typenfundort).

Verbreitung: Indonesien (Neuguinea, Sumatra).

***Enochrus (Methydus) neglectus* sp. n.**

Holotypus (männl.): Irian Jaya; Zentralmassiv, Borne, 140°25'E 04°24'S, 12.8.1992, leg. Balke (8). (NMW).- Paratypen: 38 Ex.: Irian Jaya: Sorong Prov. Waygeo Isl. Kabui Bay, Wawiy, 0-2550 m, 14.-15.11.1996, leg. A. Riedel (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, distr. Fak Fak, Yamur lake area, 100 m, IV.1998, leg M. Balke (NME).

Diagnose: Die Art ist dem *E. nabiricus* äußerst ähnlich, zeigt die Elytren aber gestreckter oval und dunkler braun, feiner punktiert, die Stirn immer eindeutig schwarz, den Vorderrand des Clypeus gerundet, nicht geradlinig, die Mesosternallamelle mit Zähnchen deutlich vor der Mitte sowie ein deutlich abweichendes männliches Genital.

Beschreibung: 3,0 mm.- Etwas breit oval, stark gewölbt, dunkel gelbbraun, glänzend, Oberseite fein punktiert.

Kopf ziemlich fein und dicht punktiert, Clypeus und Labrum gelb, Stirn schwarz. Maxillarpalpen schlank, einfarbig gelb, Endglied viel kürzer als das vorletzte Glied. Fühler 9-gliedrig. Pronotum gelb mit unscharfer Längsmakel; wie der Kopf punktiert. Elytren deutlich feiner und lockerer punktiert als Kopf und Pronotum. Unregelmäßige Reihen gröberer Punkte basal sehr deutlich, apikal verschwindend. Gelbbraun mit von der Unterseite durchscheinenden dunklen Punktreihen. Apex breit verrundet. Mesosternallamelle stumpfwinklig, Zähnchen aber eindeutig vor der Mitte. Apikale Ausrandung des Analsternits schmal und tief. Aedoeagus mit lang zugespitztem Medianlobus und kontinuierlich zur Spitze hin verjüngten Parameren. (Abb. 9).

Etymologie: Lat. neglectus = vernachlässigt.

***Enochrus (Methydus) nigropiceus* (MOTSCHULSKY, 1861).**

1861 *Philhydus nigropiceus* MOTSCHULSKY, p.109.

1903 *Philhydus rubrocinctus* RÉGIMBART, p. 29.

Material: IR 14: 7 Männchen, 5 Weibchen: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Wanggar.Kali Bumi 30.9.-1.10.1990, leg. Balke & Hendrich (CHB, NMW); Irian Jaya: Kalup. Nabire, Wandammen penins., Yeretua, 10 m, 17.-20.8.1998, leg. M. Balke (WA17) (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire 70 km W Gariau Yamar Lake, 03°42'S-134°55'E, 02.III.1998, leg. A. Weigel, Ufer KF (NME).

Verbreitung: Indien, Indochina, Indonesien, Philippinen, Sri Lanka.

***Enochrus (Methydrus) paniaicus* sp. n.**

Holotypus (unicum, weiblich): IR 25: W.New Guinea, Enarotali, Danau Paniai, 1900 m, 29.7.-4.8.1991, Balke & Hendrich leg. (NMW).

Diagnose: Unter den sympatrischen gelbbraunen Formen Neuguineas mit niedriger Mesosternallamelle steht diese Art durch das deutlich angedunkelte Palpenendglied dem durchschnittlich viel kleineren *E. esuriens* WALKER nahe, unterscheidet sich von diesem aber zudem auch durch die schmälere, scharf begrenzten Präokularmakeln.

Beschreibung: 3,2 mm.- Gleichmäßig oval, ziemlich gewölbt, schmutzig gelbbraun, mit schwarzem Kopf und schmalen hellen Präokularmakeln sowie apikal geschwärztem Endglied der Maxillarpalpen.

Kopf fein und dicht punktiert, schwarz mit hellen Präokularmakeln von etwa halber Augenbreite. Maxillarpalpen gelb, das 2. und 4. Glied deutlich angedunkelt, das Endglied etwas kürzer als das vorhergehende Glied. Fühler 9-gliedrig. Pronotum wie der Kopf punktiert, gelb mit diffuser ausgedehnter Medianmakel. Elytren wie Kopf und Pronotum punktiert. Unregelmäßige Reihen gröberer Punkte deutlich erkennbar. Einfarbig gelbbraun, mit von der Unterseite durchscheinenden dunklen Punktreihen. Apex breit verrundet. Mesosternallamelle niedrig, mit kleinem Zähnchen am Ende.

Etymologie: Paniai = Fundort-Provinz .

***Enochrus (?Methydrus) ruber* sp. n.**

Holotypus (weiblich): 2,3 x 1,2 mm.- Irian Jaya: Jayawijaya Samboka upper Kolff river, sifted, ca. 200 m, 10.-14.10.1996, leg. A. Riedel [immutur] (NMW).- Paratypen: 3 Ex.: [immutur] ibidem (2 NMW, 1 CHG).

Diagnose: Diese in der Untergattung etwas fragwürdige Art ist durch die Maxillarpalpen mit gleichlangem vorletzten und letzten Glied, die einfarbig rostrote Färbung und die deutliche Randkehle der Elytren bei steil aufsteigender Mesosternallamelle gut zuzuordnen. Ein weiteres aberrantes Merkmal bilden die nicht pubeszenten Metafemora.

Beschreibung: 2,3 x 1,2 mm.- Breit oval-subparallel, flach gewölbt, einfarbig rostrot; das letzte und vorletzte Glied der Maxillarpalpen gleichlang. Kopf breit und flach, sehr fein und locker obsolet punktiert, glänzend rostrot. Maxillarpalpen relativ kurz, kaum bis zum Vorderrand des Pronotum zurückreichend, einfarbig gelb, mit gleichlangem 3. und 4. Glied. Pronotum breit und flach, am Hinterrand 3x so breit wie in der Mitte lang, nach vorne flachbogig stark verengt, wie der Kopf punktiert. Elytren breit oval-subparallel, mit deutlicher Randkehle, dichter und etwas kräftiger punktiert als das Pronotum. Unregelmäßige Reihen gröberer Punkte nicht erkennbar. Suturalstreif im basalen Drittel verkürzt. Unterseite wie die Oberseite gefärbt. Mesosternallamelle vorne steil aufsteigend, rechtwinklig, mit kräftigem frontalen Zähnchen. Metafemora glatt, ohne deutliche Pubeszenz. Apikale Ausrandung des Analsternits sehr flach, kaum erkennbar.

Etymologie: Lat.: ruber = rot.

Verbreitung: Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

***Enochrus (Methydrus) seriellus* sp. n.**

Holotypus (weiblich): Irian Jaya: Japen Isl. Mantembu, 150-450 , 18.2.1998. leg. Riedel (NMW).

Diagnose: Die Art steht durch die charakteristischen regelmäßigen Punktreihen der Elytren der Nachbargattung *Enochrella* HANSEN nahe, zeigt aber der Gattung *Enochrus* entsprechend eine hohe steile Mesosternallamelle und pubeszente Metafemora. Durch diese Merkmalskombination ist sie mit keiner bisher bekannten Art zu verwechseln.

Beschreibung: 2,7 x 1,5 mm.- Oval, stark gewölbt, pechbraun mit rötlich aufgehellten Rändern, feiner und sehr dichter Punktierung der Oberseite sowie mit gut erkennbaren regelmäßigen Punktreihen auf den Elytren.

Kopf fein und sehr dicht punktiert, pechbraun, Clypeus und Labrum rötlich. Maxillarpalpen schlank, einfarbig gelb, das Endglied deutlich kürzer als das vorletzte Glied. Pronotum stark quergewölbt, relativ lang, 2,5x so breit wie lang, deutlich gröber punktiert als der Kopf, dunkel pechbraun, Seitenrand und Ecken diffus aufgehellte. Elytren oval-subparallel, Länge/gemeinsame Breite = 13:11, stark gewölbt; Färbung und Skulptur wie das Pronotum, jedoch mit ca. 8 deutlich erkennbaren regelmäßigen Punktreihen. Die unregelmäßigen Reihen größerer Punkte sehr flach. Unterseite schwarz; Mesosternallamelle vorne steil aufsteigend, mit frontalem Zähnchen.

Etymologie: Lat.: seria = Reihe.

Verbreitung: Bisher nur ein Einzelstück vorliegend.

***Enochrus (Methydrus) yamuranus* sp. n.**

Holotypus (männlich): Irian Jaya: Fak Fak dist. Lake Yamur area, ca. 50-100 m, IV.1998, leg. M. Balke/ Pflanzengürtel des Sees. (NMW).

Diagnose: Von der Größe und Skulptur eines *E. esuriens* und wie dieser auch mit niedriger Mesosternallamelle, doch deutlich höher gewölbt, mit nur schmalen Präokularmakeln, einem apikal nicht angedunkelten Palpenendglied, dazu dunkler als letzterer. Dem indonesischen *E. pileti* sehr ähnlich sehend, jedoch bedeutend kleiner.

Beschreibung: 2,5 x 1,3 mm.- Länglich oval, hochgewölbt, dunkel gelbbraun, glänzend, Oberseite sehr fein, aber dicht punktiert. Maxillarpalpen einfarbig hell, das Endglied kürzer als das vorhergehende Glied.

Kopf sehr fein, dicht punktiert, glänzend schwarz mit hellen Präokularmakeln von halber Augenbreite. Maxillarpalpen schlank, das letzte Glied kürzer als das vorletzte, apikal nicht angedunkelt. Pronotum relativ lang und hochgewölbt, am Hinterrand nur 2x so breit wie in der Mitte lang; dunkel gelbbraun mit diffus aufgehellten Rändern. Punktierung sehr fein und obsolet. Elytren länglich oval, stark gewölbt, wie das Pronotum punktiert und gefärbt. Suturalstreif im basalen Viertel verkürzt. Unregelmäßige Reihen größerer Punkte kaum erkennbar. Unterseite schwarz. Mesosternallamelle niedrig, mit apikalem Zähnchen. Aedoeagus mit sehr schmalen, parallelseitigem Medianlobus und lang zugespitzten, geradlinig auslaufenden Parameren. (Abb. 42).

Etymologie: Abgeleitet vom Typenfundort am Yamur-See.

Verbreitung: Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

**Bestimmungsschlüssel zu den bisher bekannten Arten
der Gattung *Enochrus* (*Methydrus*) von Neuguinea:**

- 1 Elytren mit ca. 8 feinen, regelmäßigen Punktreihen. Mesosternallamelle vorne steil aufsteigend; dunkel pechbraun; 2,5 mm _____ ***E. seriellus* sp. n.**
 - Elytren ohne erkennbare regelmäßige Punktreihen _____ **2**
- 2 Größere Arten: 4,0-5,0 mm _____ **3**
 - Kleinere Arten: 2,0-3,6 mm _____ **4**
- 3 Größer: 4,5-5,0 mm; schwarz, mit undeutlichen Präokularmakeln; Pronotum sehr dicht punktiert _____ ***E. nigropiceus* (Motschulsky)**
 - Kleiner: 4,0 mm; gelbbraun mit sehr großen Präokularmakeln; Pronotum sehr fein, nur mäßig dicht punktiert. _____ ***E. forficuloides* sp. n.**
- 4 Das 3. und 4. Glied der Maxillarpalpen gleichlang, ohne Andunkelung _____ **5**
 - Das 4. Glied der Maxillarpalpen deutlich kürzer als das 3. Glied _____ **8**
- 5 Mesosternallamelle niedrig mit apikalem Zähnnchen. Kleiner: 2,2 mm; schwarz, ohne Präokularmakeln, hoch gewölbt; _____ ***E. musculus* sp. n.**
 - Mesosternallamelle hoch _____ **6**
- 6 Kleiner: 2,3 mm; einfarbig gelbrot, breit und flach, Elytren mit Randkehle. _____ ***E. ruber* sp. n.**
 - Größer: 2,7-3,3 mm; schwarz, mit ausgedehnt gelbem Clypeus, glänzend mit gelbem Seitensaum _____ **7**
- 7 3,0-3,3 mm; Oberseite sehr dicht punktiert; Clypeus-Mitte angedunkelt _____ ***E. balkei* sp. n.**
 - 2,7-3,0 mm; Pronotum äußerst fein punktiert; Clypeus ohne Andunkelung. _____ ***E. hendrichi* sp. n.**
- 8 Mesosternallamelle hoch mit Zähnnchen in oder vor der Mitte; Palpenendglied apikal nicht angedunkelt _____ **9**
 - Mesosternallamelle niedrig mit apikalem Zähnnchen _____ **12**
- 9 Oberseite schwarz, glänzend, gelb gesäumt; Pronotum obsolet punktiert; Clypeus-Mitte mit parallelseitiger schwarzer Längsmakel; 3,5 mm _____ ***E. marginalis* sp. n.**
 - Oberseite gelb-gelbbraun. Habitus auffallend schildförmig, breit und flach; Elytren nach hinten geradlinig verengt mit deutlicher Randkehle; Mesosternallamelle hoch dreieckig mit Zähnnchen in der Mitte; 3,5 mm _____ ***E. cassidiformis* sp. n.**
 - Habitus oval bis subparallel _____ **10**
- 10 Kurz oval, subparallel, flach; Apex sehr breit verrundet; ganze Oberseite gelb; Mesosternallamelle hoch dreieckig mit Zähnnchen in der Mitte; 2,8-3,0 mm _____ ***E. nabiricus* sp. n.**
 - Gestreckt oval, lateral gerundet; Oberseite sehr fein punktiert; Clypeus gelb, Stirn schwarz _____ **11**

- 11 Kleiner: 3,0 mm; Elytren dunkelbraun; Pronotum mit deutlicher Längsmakel; Mitte des Clypeus dreieckig angedunkelt; Mesosternallamelle hoch dreieckig mit Zähnchen deutlich vor der Mitte _____ ***E. neglectus* sp. n.**
 - Größer: 3,6 mm; Elytren hell gelbbraun; Pronotum-Mitte diffus angedunkelt; Oberseite dicht punktiert; Mesosternallamelle hoch dreieckig mit Zähnchen in der Mitte _____ ***E. baliemus* sp. n.**
- 12 Palpenendglied apikal nicht angedunkelt; Kopf schwarz mit hellen Präokularmakeln; Pronotum und Elytren dunkel gelbbraun; 2,5 mm.
 _____ ***E. yamuranus* sp. n.**
 - Palpenendglied apikal angedunkelt _____ **13**
- 13 Größer: 3,2 mm; schmutzig gelbbraun; Kopf mit schmalen Präokularmakeln; Oberseite fein und dicht punktiert _____ ***E. paniaicus* sp. n.**
 Kleiner: 2,0-3,0 mm _____ **14**
- 14 Hell gelb mit schwarzem Kopf und breiten Präokularmakeln; 2,2-3,0 mm
 _____ ***E. esuriens* (WALKER)**
 - Gelbbraun mit schwarzem Kopf und schmalen Präokularmakeln; Pronotum locker punktiert; 2,0-2,5 mm _____ ***E. brunnescens* sp. n.**

***Sternolophus (Neosternolophus) marginicollis* (HOPE, 1841)**

1841-42 *Hydrobius marginicollis* HOPE, p. 428.

1871 *Sternolophus nitidulus* MACLEAY, p.129.; syn. KNISCH 1924, p. 227; ORCHYMONT, 1911, p. 56; BLACKBURN, 1888, p. 814.

1860 *Hydrobius artensis* MONTROUZIER, p. 247; syn. WATTS, 1989, p. 93; Zaitzev, 1910, p. 225; ORCHYMONT, 1911, p. 56;11.

1888 *Sternolophus tenebricosus* BLACKBURN, p. 813; syn. WATTS, 1989, p. 93;

ZAITZEV, 1910, p. 225 ORCHYMONT, 1911, p. 55; ORCHYMONT, 1923, p. 420.

Material: Irian Jaya: Zentralmassiv, Borne, 140°25'E 04°24'S, 900 m, 12.8.1992, leg. Balke (8), (NMW); Zentralmassiv, Borne Omban, 140°25'E 04°24'S, 1350 m, 13.8.1992, leg. Balke (10), (NMW); Papua, NG: Vanim, km 12, 500 m, 29.10.1992, leg. Riedel (NMW); Irian Jaya, Eipomek Gebiet, Eipomek, 140°01'E 04°27 'S, 1800 m, 24.9.1993, leg. Balke (21), ibidem: 30./31.8.1992, leg. Balke (28-30) (NMW); Irian Jaya, Aipomek Area, 140°01'E 04°27'S, 20./27.9.1992, leg. Balke (54A=57), (NMW); Irian Jaya; Bime-Calab Gebiet, Bime 1400 m, 140°12'E 04°20'S, 11.9.1993, M. Balke leg. (12), (NMW); Irian Jaya, Eme Gebiet, Emdoman, 800-1000 m, 29.9.1993, M. Balke leg. (25), (NMW); 1 m: N-Guinea Biró '97/Stephansort Astrolabe B./ „Stephansort 10.V.97 [1897] Oserdeipatakól“ (TMB); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr. Wondiwoi Mts., Yeretua IX.1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME).

Alle festgestellten Exemplare entsprechen nach den äußeren Merkmalen der Beschreibung von *S. marginicollis* (HOPE) bzw. der Revision der australischen Art *S. marginicollis* nach WATTS (1995). Sie zeigen eine schmale tiefe Einbuchtung der vorderen Kopfschildmitte (*Neosternolophus* sensu ZAITZEV, 1909), lange helle Palpen, einen Metasternakiel, welcher die Hinterhüften wenig überschreitet (*Neosternolophus* sensu ORCHYMONT, 1919) sowie eine apikale Ausrandung des Analsternits, dazu die bekannte Skulptur der Oberseite bei einer Körperlänge von 10,5 - 13,5 mm.- Ein Vergleich der Körpergrößen und auch der Aedoeagi läßt eine große Variabilität der Art erkennen.

Verbreitung: Australien, Neukaledonien.

***Hydrophilus bilineatus* (MACLEAY, 1825)**

- 1825 *Hydrous bilineatus* MACLEAY, p.36.(Java).
 1835 *Hydrophilus ruficornis* BOISDUVAL, p. 151. (Australien).
 1863 *Hydroporus picicornis* CHEVROLAT, p. 204.
 1871 *Hydrophilus Gayndahensis* MACLEAY, p. 129.(Australien, Queensland).
 1879 *Hydrophilus sabelliferus* FAIRMAIRE, p. 80. (Fiji).
 1893 *Hydrous (Pagipherus) brunnipalpis* KUWERT, p. 90.(Java).
 1893 *Hydrous (Pagipherus) Columbinus* KUWERT, p. 90.
 Nach WATTS (1988) auch in Neuguinea (unter *H. picicornis* CHEVROLAT).

Verbreitung: Australien, China, Orientalis.

***Hydrophilus lorai* (RÉGIMBART, 1901)**

- 1901 *Stethoxus* (s. str.) *Lorai* RÉGIMBART, p. 202. (Neuguinea).
 1922 *Hydrous (Stethoxus) Gebieni* KNISCH, p.108. (Papua-Neuguinea).
 Nec „*S. picicornis* CHEVROLAT“ (= *H. bilineatus* (MACLEAY)); ORCHYMONT 1924)!- Von ORCHYMONT (1937) als Endemit Neuguineas bezeichnet.

Material: L. Loria, Amboin (ANIC); Lae et Humboldt Bay distr., Irian Jaya (BML); Kaiserin Augusta River (Typenfundort von *H. gebieni*, Typen verschollen).

Verbreitung: Neuguinea.

***Hydrophilus novaeguineae* WATTS, 1988**

- 1988 *Hydrophilus novaeguineae* WATTS, p.128.

Material: Papua New Guinea, 9 mls NE Port Moresby, 9°22'S-147°13'E, 1970 (ANIC); Mt. Lawes 1300 ft, 1963 (ANIC).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Coelostoma afflatum* KNISCH, 1922**

- 1922 *Coelostoma afflatum* KNISCH, p. 91-92.

Material: IR 7: W.-Neuguinea/Cyclops Mts. 4 km N Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990, leg. Balke & Hendrich; IR 11: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., Straße Nabire-Illaga, km 54, 700 m, 22.-23.9.1990, leg. Balke & Hendrich; IR 21: W.-Neuguinea/ Paniai Prov., track Nabire-Illaga, km 65, Kali nowa, 250 m, 18. & 19.7.1991, leg. Balke & Hendrich; IR 90#7: W.-Neuguinea/Cyclops Mts. b'near Sentani, 600 m, 8.-13.9.1990, leg. Balke; 42 Ex.: Irian Jaya: Zentralmassiv, 140°25'E 04°24'S, Kali Eilme, 900 m, 18.8.1992, leg. Balke (16), NMW; Indonesia: Irian Jaya, 50 km S Nabire, Pusspenssat, 13.1.1997, leg. A. Weigel (NME); ibidem 30.12.1996 (NME). 1 m: IR 90#7 (CBB); Irian Jaya: Paniai Prov., road Nabire-Illaga, km 40, 450 m, 4.9.1996, leg. M. Balke (96#13) (NMW); Irian Jaya: Fak Fak dist. Lake Yamur area, ca. 50-100 m, Waldtümpel, IV.1998, leg. M. Balke (NMW); Papua N. G.: Morobe Prov. Timini, 200 m, 6.4.1998, leg. A. Riedel (NMW); Papua N. G.: Sandaun Prov. Mianmin, 700 m, 19.-21.5.1998, leg. A. Riedel (NMW).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Coelostoma fabricii* MONTROUZIER, 1860**

- 1860 *Ochthebius fabricii* MONTROUZIER, p. 245.

Material: IR 25: W.-Neuguinea/Paniai Prov., Enarotali Danau, Paniai, 1900 m, Swamp n. the village, 29.7.-4.8.1991, leg. Balke & Hendrich, IR 91#10: Irian Jaya, Nabire, Kali Bobo, 100 m, 9.1990, Balke & Hendrich (CBB); Irian Jaya: Fak Fak dist. Lake Yamur area, ca. 50-100 m, Pflanzengürtel des Sees, IV.1998, leg. M. Balke (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire 70 km W Gariau, Yamur Lake, 03°42'S-134°55'E, 02.III.1998, leg. A. Weigel, Ufer KF (NME); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Wondiwoi Mts., Yeretua, IX.1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Australien, Neukaledonien, Papua-Neuguinea.

Coelostoma (s. str.) irregulare sp. n.

Holotypus (männlich): Irian Jaya Zentralmassiv, 140°25'E-04°24'S, 16.8.1992, Borme, 1000 m, leg. Balke (15), (NMW).- Paratypen: 3 Ex.: dieselben Daten (NMW, CHG).

Diagnose: Die Art ist durch die auffallend ungleichmäßige Punktierung mit Spuren von größeren Punktreihen auf den Elytren bei sehr fein punktiertem Pronotum leicht zu erkennen und einmalig in der Region.

Beschreibung: 5,0-5,5 mm x 3,0-3,5 mm.- Kurz oval, hoch gewölbt, mit sehr ungleicher Punktierung der Elytren und fein punktiertem Kopf und Pronotum.

Kopf fein, wenig dicht punktiert, glänzend schwarz. Augen klein, Abstand 4,5x Augendurchmesser; Clypeus vor den Augen nur leicht konvergent, subparallel; Vorderrand sehr breit, fast waagrecht verlaufend. Clypeo-Frontal-Naht nicht erkennbar. Antennen 9-gliedrig mit lockerer Endkeule. Mentum in der vorderen Hälfte tief ausgehöhlt, fein querstrioliert, kaum punktiert. Pronotum fein und dicht punktiert, glänzend, stark quer; Breite/Länge = 2,6; nach vorne stark verjüngt, stark quergewölbt. Seitenrand flach gerundet. Elytren subparallel, apikal breit verrundet, Länge/gemeinsame Breite = 1,1; ziemlich gewölbt, mit etwa 10 rudimentären, mäßig kräftigen, etwas lockeren, lateral gröberen Punktreihen; Intervalle mit mäßig feiner, lockerer Grundpunktierung und unregelmäßigen Reihen gröberer Punkte. Durch die annähernd gleichen Abstände aller Punkte zueinander entsteht ein etwas verwirrendes Gesamtbild der Skulptur, besonders lateral. Suturalstreif nur im basalen Viertel verkürzt. Unterseite und Beine einfarbig rotbraun, matt. Tarsen schlank, etwa 2/3 der Tibienlänge erreichend. Das 1. Glied der Hintertarsen fast so lang wie die folgenden 3 Glieder zusammen. Prosternum flach dachförmig mit kräftigem Zähnchen in der Vorderrand-Mitte. Mesosternalfortsatz in der Form einer gerandeten Pfeilspitze. Metasternalplatte nach vorne fingerförmig verlängert und mit dem Mesosternalfortsatz eng verbunden. Profemora und Mesofemora grob und flach, etwas runzelig punktiert, locker und fein beborstet, Metafemora glatt. Epipleuren schräg. Das 1. Ventrit ohne Kiel, das Analsternit ohne erkennbare apikale Ausrandung. Aedeagus basal breit, mit geschwungenen, apikal kurz zugespitzten Parameren, im distalen Drittel am Außenrand eingeschnürt. Medianlobus birnenförmig, terminal spitzbogig endend, Corona im distalen Drittel gelegen. (Abb. 33).

Etymologie: Lat.: irregularis = unregelmäßig (die Punktierung der Oberseite beschreibend).

Verbreitung: Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

Coelostoma (Holocoelostoma) stultum (WALKER, 1858)

1858 *Hydrobius stultus* WALKER. P.209 (Sri Lanka).

1874 *Cyclonotum simplex* SHARP, p.419 (China; Japan).

Material: Irian Jaya: Fak-Fak distr. Lake Yamur area, ca. 50-100 m, IV.1998, leg. M. Balke (Pflanzengürtel des Sees) (NMW); Irian Jaya: Kabup. Nabire, 30 km S Nabire, Kali Cemara, 150 m, 15.8.1998, leg. M. Balke (CEM lux) (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura distr., Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Jayapura distr., Demta, coast, 10 m NN, lux, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Andamanen, Burma, China, Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Mascarene Ins., Nicobaren, Oman, Philippinen, Saudi Arabien, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam.

***Dactylosternum abdominale* (FABRICIUS, 1792)**

1792 *Sphaeridium abdominale* FABRICIUS, p. 79. (Antillen).

1840 *Coelostoma insulare* CASTELNAU, p. 59. (Mascarene Ins.).

1854 *Dactylosternum rousseti* WOLLASTON, Insecta Maderensia:100. (Madeira).

1868 *Dactylosternum natalense* GEMMINGER & HAROLD, Cat. Col.: 495.

1887 *Hydrobius semistriatus* SCHAUFUSS, p. 108. (Singapore).

Von ORCHYMONT (1937) in seiner „Checklist“ für Neuguinea aufgeführt.

Material: „Corporaal Medan, 6-1920\ *Dactylosternum insulare*, KNIZ det.“ (NMW).

Verbreitung: Kosmopolit.

***Dactylosternum bormeanum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,7 x 1,7 mm.- Irian Jaya, Zentralmassiv, Borne 140°26'E-04°24'S, 900 m, 12.8.1992, leg. Balke (8) (NMW).

Diagnose: Bisher kleinste Art der Gattung in Neuguinea und durch die voll erhaltenen zehn, apikal deutlich gröber werdenden Punktreihen *D. subquadratum* am nächsten stehend. Von diesem aber – außer im männlichen Genital und in der geringeren Größe – durch die deutlicher und dichter punktierten Elytren-Intervalle zu unterscheiden.

Beschreibung: 2,7 x 1,7 mm.- Kurz oval, stark gewölbt, glänzend schwarz. Elytren mit Randkehle und voll erhaltenen 10 Punktreihen, welche lateral und apikal an Größe stark zunehmen. Kopf und Pronotum äußerst fein netzartig punktiert. Elytrenintervalle dicht und fein punktiert.

Kopf dicht und fein netzartig punktiert, auf etwas unebenem Grund, schwarz; Augen klein; Fühler, Palpen und Labrum hell. Mentum in der ganzen Länge ausgehöhlt, am Grunde glänzend, sehr fein punktiert. Pronotum wie der Kopf punktiert, quer, in der Mitte etwa 3 x so breit wie lang; glänzend schwarz, Hinterecken rötlich aufgehellte. Elytren kurz oval, nur wenig länger als zusammen breit, mit Randkehle hinter der Mitte; hoch gewölbt, glänzend schwarz, mit 10 voll erhaltenen regelmäßigen und dichten Punktreihen, welche lateral und apikal zunehmend (nicht abrupt) gröber werden. Der Suturalstreif ist nur am apikalen Elytren-Abfall vorhanden und tief eingedrückt, mit der 1. Punktreihe zusammenfallend. Unterseite kastanienbraun. Prosternum median flach dachförmig gewölbt, ohne Kiel, vorne mit stumpfem Zähnchen. Mesosternalfortsatz schmal lamellenförmig, uneben, vorne mit kleinem Tuberkel. Femora flach, basal mäßig verbreitert, sehr fein punktiert und glänzend, kaum erkennbar quergerieft. Tarsen mäßig kurz. Das 1. Ventrit mit durchgehendem kräftigen Kiel. Aedoeagus parallelseitig. Medianlobus etwa so breit und lang wie die Parameren, parallelseitig, präapikal etwas verbreitert, apikal abrupt kurz zugespitzt. Parameren lang, verwunden, schräg zum Medianlobus gestellt, apikal leicht verjüngt, mit verrundeten Spitzen. (Abb. 15).

Etymologie: Vom locus typicus abgeleitet.

***Dactylosternum desertum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 3,0 x 2,0 mm.- Papua N. G.: Morobe Prov. ca. 10 km S Garaina Saureri, 1600-1700 m, 23.-24.3.1998, sifted, leg. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 w: Papua N. G.: Morobe Prov. Mindik, 1400-1500 m, sifted, 27.4.1998, leg. Riedel (NMW); 1 m, 1 w: New Guinea/NE/ Wau, Mt. Kumbak, 27.-28.IX.1968/No. NG-W-B. 164/leg. Dr. J. Balogh (TMB, CHG); 2 w: New Guinea/NE/ Wau Mt. Kaindi 19.-24.VIII. 1969/ No. NGW-R-6./leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Diagnose: Von Größe und Habitus des sympatrischen *D. detersum*, wie diese Art ebenfalls mit Randkehle der Elytren, aber im Gegensatz dazu mit voll ausgebildeten 10 Punktreihen und dichter Punktierung der flachen Intervalle, wobei die 7 inneren Reihen zum Apex hin wenig gröber werden (im Gegensatz zu den ansonsten sehr ähnlichen beiden sympatrischen Arten *D. bormeanum* und *D. subquadratum*).

Beschreibung: 2,8-3,1 x 2,0-2,3 mm.- Kurz oval, hemisphärisch gewölbt, pechschwarz, die ganze Oberseite dicht punktiert. Elytren mit Randkehle und dichtstehenden 10 Punktreihen, welche apikal nur wenig gröber werden. Kopf sehr dicht punktiert und vollständig chagriniert, matt schwarz; der Clypeus am Vorderrand rot. Fühler und Palpen hell. Mentum in der vorderen Hälfte ausgeschnitten, am Grunde fein runzelig. Pronotum quer, nach vorne stark verjüngt, Breite/Länge = 2,7; sehr dicht netzartig punktiert, dazwischen deutlich chagriniert. Elytren kurz gerundet oval, hoch gewölbt, pechschwarz, mit Randkehle, mäßig fein, sehr dicht punktiert, mit 10 unverkürzten, mäßig feinen, dichtstehenden Punktreihen, welche zum Apex hin kaum gröber werden, lediglich die 3 äußeren Reihen sind deutlich gröber. Intervalle flach, mit ca. 6 Punkten quer von Reihe zu Reihe. Suturalstreif nur kurz vor den Elytrenspitzen vorhanden und dort tief eingedrückt. Unterseite pechbraun, Beine heller kastanienbraun, Tarsen mäßig kurz, schmal, unterseits locker gelb behaart. Prosternum in der Mitte flach dachförmig, ohne Kiel, doch mit kräftigem Zähnnchen am Vorderrand. Mesosternalkiel schmal, gerundet-gekielt, auf der Unterseite höckerig und runzelig, vorne mit kleinem Tuberkel. Femora flach, basal dreieckig verbreitert, sehr fein punktiert, mit feinen Querriefen. Das 1. Ventrit vollständig fein gekielt. Aedoeagus parallelseitig. Medianlobus flach, so lang wie die Parameren, doch breiter als diese, fast parallelseitig, apikal kurz zugespitzt. Parameren nahezu parallelseitig und bis zum apikalen Drittel schräg verwunden zum Medianlobus stehend. (Abb. 14).

Etymologie: Lat.: desertum = wüst, abgeräumt (Anagramm zu *detersum*).

***Dactylosternum detersum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 3,2 x 2,2 mm.- Papua N. G.: Morobe Prov., Mindik 1400-1550 m, 27.4.1998, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 m, 1 w: ibidem (CHG, NMW); N. Guinea, Biró 97 [=1897]/ Erima Astrolabe B. (TMB); 1 m, 1 w: New Guinea /NE/ Lae, 4.-6.IX.1968/ No. NG-L-B.75./ leg. Dr. J. Balogh (TMB, CHG); 1 m: Irian Jaya, Zentralmassiv, Borme, 140°25'E-04°24'S, 900 m, leg. Balke (8) (CHG).

Diagnose: Unter den bekannten *Dactylosternum* der Region ist die Art kaum mit einer anderen zu verwechseln und sofort auffallend durch die stark gewölbte, völlig obsolete Oberseite der Elytren, lediglich mit Rudimenten der äußeren groben Punktreihen an den lateralen Hinterecken des kehligen Elytren-Randes ausgestattet.

Beschreibung: 2,7-3,2 x 2,0-2,2 mm.- Kurz oval, hochgewölbt, kastanienbraun-pechbraun; Elytren mit Randkehle; die ganze Oberseite glänzend, äußerst fein punktiert, nur am apikalen Seitenrand mit Resten grober Punktreihen.

Kopf äußerst fein, jedoch dicht punktiert, mit angedeuteter Vernetzung der Punkte durch feinste Strichel; Augen klein; Clypeus am Vorderrand flach eingedrückt. Fühler und Palpen blaßgelb. Mentum vorne fast bis zum Hinterrand tief ausgehöhlt, am Grunde fein runzelig, ohne erkennbare Punktierung. Pronotum wie der Kopf punktiert, stark quer, nach vorne stark verjüngt. Elytren glänzend, glatt, obsolet punktiert, oberseits mit nur stellenweise schwach erkennbaren Punktreihen; hoch gewölbt, in der hinteren Hälfte mit Randkehle; vor dem Apex sind jedoch Reste grober 8.-10. Punktreihen auffallend. Der Suturalstreif ist ebenfalls nur kurz vor dem Elytren-Apex vorhanden und tief furchig eingedrückt. Beine kastanienbraun, Tarsen kurz, fein gelb behaart. Prosternum in der Mitte flach dachförmig erhoben, ohne Kiel, vorne mit deutlichem Zahn. Mesosternalfortsatz schmal, gerundet-gekielt,

vorne tuberkelartig verdickt. Das 1. Ventrit mit durchgehendem scharfen Kiel. Hintere Femora abgeplattet, basal dreieckig verbreitert. Aedoeagus schlank, mit langen, am Außenrand konvexen, apikal lang zugespitzten Parameren. Medianlobus schmal, deutlich nach unten gekrümmt, kürzer als die Parameren, apikal verdickt. (Abb.13).

Etymologie: Lat.: detersum = abgewischt, obsolet.

***Dactylosternum dytiscoides* (FABRICIUS, 1775)**

1775 *Sphaeridium dytiscoides* FABRICIUS, p. 67.

1855 *Sphaeridium melanopterum* MONTROUZIER, p. 19.

Material: 50 km S Nabire, Puspenssat, 13.1.1997, leg. A. Weigel (NME); Distr. Fak Fak, Yamur lake area, 100 m, 4.1998, leg. Balke (NME); 1 Ex.: Irian Jaya: Sorong Prov. Waigeo Isl., Saporkren 0-200 m, 12.-13.11.1998, leg. A. Riedel (NMW); 1 Ex.: „Corporaal Medan 6-1920/ *Dactylosternum dytiscoides* F., Kniz det.“ (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Wapoga River E Asori, km 64, Kwadewa Camp, 2°49'S-136°28'E, 10.1.1999, leg. A. Weigel, KL (NME); Indonesia: Irian Jaya, Nabire 50 m NN, on Jackfruit, VIII.1998, leg. M. Balke (NME).

Ebenfalls bereits von ORCHYMONT (1937) für Neuguinea gemeldet. Auch aus Buru (ORCHYMONT 1926) nachgewiesen. In der Orientalis weit verbreitet..

***Dactylosternum falsum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 4,0 x 2,5 mm.- Papua N. G., Morobe Prov. S Aseki, Aiewa nr. Poiu, 1750 m, 14.4.1998, leg. A. Riedel. (NMW).- Paratypen: 2 m: ibidem (NMW, CHG).

Diagnose: Die Art ist von *D. trilobatum* ähnlicher Größe, Form und Skulptur ohne männliches Genital schwer zu unterscheiden. Ein recht verlässliches Merkmal jedoch ist die Randkehle der Elytren, welche bei *D. falsum* am Apex deutlich verschmälert und ohne Punktreihe kurz vor der Naht, bei *D. trilobatum* dagegen sogar etwas verbreitert mit deutlicher Punktreihe darin ausgestattet ist. Die beiden ebenfalls sehr ähnlichen *D. ilaganum* und *D. papuense* zeigen im Gegensatz zu den beiden vorgenannten Arten apikal zunehmend gröbere innere Punktreihen. Bei *D. wai-geuense* schließlich nehmen die Punktreihen lateral nicht an Größe zu.

Beschreibung: 4,5 x 2,5 mm.- Kurz oval, hochgewölbt, glänzend schwarz. Elytren mit 10 basal und auch apikal feinen Punktreihen; die schmale Randkehle verschwindet am Apex weitgehend.

Kopf sehr fein und dicht sternförmig vernetzt punktiert, glänzend, ohne Chagrinierung. Palpen und Fühler hell, letztere 9-gliedrig. Pronotum wie der Kopf punktiert, glänzend schwarz, stark quergewölbt, nach vorne stark verengt, antero-median tief ausgeschnitten. Elytren kurz oval-subparallel, nach hinten leicht verengt, hochgewölbt, nicht länger als zusammen breit, mit schmaler Randkehle, welche am Apex kaum mehr erkennbar ist. Die 10 Punktreihen, basal sehr fein, werden zum Apex hin lockerer und sogar noch feiner, keinesfalls gröber, zum Seitenrand hin dagegen viel gröber. Intervalle sehr fein und dicht punktiert, zwischen Schulter und Seitenrand mit angedeuteter Chagrinierung. Unterseite pechbraun. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen. Prosternum dachförmig, ohne deutlichen Kiel, ohne Zähnchen. Aedoeagus sehr charakteristisch mit kurzem Medianlobus und großer, gestreckt pentagonaler Ventralplatte. (Abb. 16).

Etymologie: Lat.: falsus = falsch. (In der Bedeutung einer leicht zu verwechselnden Art).

Verbreitung: Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

?*Dactylosternum hydrophiloides* (MACLEAY, 1825)

1825 *Sphaeridium hydrophiloides* MACLEAY, p. 36 (Java).

1840 *Coelostoma nitidum* CASTELNAU, p. 58.(Java).

1844 *Cyclonotum capense* MULSANT, p. 170 (Südafrika).

1858 *Cyclonotum rubripes* BOHEMAN, p. 24 (Manila).

Die Art wird von ORCHYMONT (1926) aus Buru nachgewiesen und könnte bei der weiten Verbreitung auch in Neuguinea vorkommen.

***Dactylosternum ilaganum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 4,5 x 3,0 mm.- Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 165, 700-800 m, 17.1.1998, leg. A. Riedel. (NMW).- Paratypen: 7 m. 7 w: Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga km 62, 03°30'936"S-136°41'945"E, 250 m NN, IV.1998, leg. M. Balke & E. Konyorah (NME, CHG); 1 m: Papua N. G.: Morobe Prov. Mindik, 1400-1550 m, 27.4.1998, leg. A. Riedel (NMW); 1 m: Irian Jaya: Fakfak Prov. ca. 20 km W Timika, SP 7, 30 m, sifted, 8.-11.1.1996, leg. A. Riedel (NMW); 1 w: Irian Jaya: Jayawijaya Prov. Samboka upper Kolff river, ca. 200 m, 10.-14.10.1996, leg. A. Riedel (NMW); 2 w: Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 165, 700-800 m, sifted, 17.1.1996, leg. A. Riedel (NMW); 1 w: N. Guinea Biró '97 [=1897]/ Erima Astrolabe B. (TMB); 3 w: N. Guinea Biró 96 [=1896!]/Erima, Astrolabe B. (TMB).

Diagnose: In der Skulptur mit *D. papuense* übereinstimmend, jedoch deutlich kleiner und ohne jede Chagrinierung, abgesehen von einem völlig verschiedenen Aedoeagus.

Beschreibung: 3,5-4,0 mm x 2,3-2,5 mm.- Kurz oval, hochgewölbt, glänzend schwarz, ohne Chagrinierung. Elytren mit deutlicher Randkehle und 10 Punktreihen, welche basal sehr fein, apikal und lateral gröber werden.

Kopf sehr fein und dicht (am Clypeus deutlich dichter) punktiert. Die Punkte durch feinste Strichel fast vernetzt. Palpen und Fühler hell, letztere 9-gliedrig. Pronotum wie der Kopf punktiert, glänzend, stark quergewölbt, nach vorne stark verengt, antero-median tief ausgeschnitten. Elytren oval-subparallel, nach hinten leicht verengt, mit deutlicher Randkehle, hochgewölbt, so lang wie zusammen breit, ohne Chagrinierung, mit 10 basal sehr feinen Punktreihen, welche apikal deutlich gröber, lateral viel gröber werden. Intervalle mikroskopisch fein und dicht punktuelliert, doch nicht chagriniert. Unterseite matt, chagriniert, Femora und Tarsen kastanienbraun. Das 1. Glied der Hintertarsen deutlich länger als das 2. Glied. Prosternum dachförmig, ohne Kiel, ohne Zähnchen in der Vorderrandmitte. Das 1. Ventrit durchgehend gekielt. Aedoeagus: Parameren am Außenrand stark konvex, apikal zugespitzt. Medianlobus so lang wie die Parameren, schlank, apikal deutlich verbreitert. (Abb. 17).

Etymologie: Nach dem vermutlichen Zentrum der Verbreitung bei Iraga benannt.

Verbreitung: Irian Jaya.

***Dactylosternum illutum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 5,0 x 3,5 mm.- Irian Jaya: Zentralmassiv, Borne 140°26'E-04°24'S, 800 m, 12.8.1992, leg. Balke (8).(NMW).- Paratypen: 1 m: Papua N. G.: Morobe Prov. ca. 10 km S Garaina Saureri, 1600-1800 m, 24.-25.3.1998, leg. Riedel (CHG); 1 w: Irian Jaya: Aipomek Area 140°01'E-04°27'S/ Aipomek 1800 m, 30./31.8.1992, leg. Balke (28-30) (NMW); 1 w: Papua N. G.: Morobe Prov. Tekadu, 300-400 m, 28.2.-6.3.1998, leg. Riedel (NMW).

Diagnose: Von der Größe eines *D. papuense*; die Punktreihen der Elytren im Gegensatz zu diesem aber apikal nicht zunehmend gröber. Von dem durchschnitt-

lich etwas kleineren (4,0-4,5 mm) *D. trilobatum* ansonsten nur durch das männliche Genital sicher zu trennen.

Beschreibung: 4,8-5,0 mm x 3,0-3,5 mm.- Kurz oval, hochgewölbt; Elytren mit Randkehle und 10 basal feinen Punktreihen, welche nur lateral, nicht apikal gröber werden.

Kopf sehr fein und dicht (besonders am Clypeus) punktiert; die Punkte durch feinste Strichel durchkreuzt; glänzend schwarz, ohne Chagrinierung. Palpen und Fühler hell, letztere 9-gliedrig. Pronotum ähnlich wie der Kopf, jedoch weniger dicht punktiert, hochgewölbt, nach vorne stark verengt, antero-median tief ausgeschnitten; Elytren kurz oval, nur wenig länger als zusammen breit, hemisphärisch gewölbt, mit apikal zunehmend breiterer Randkehle und 10 Punktreihen, welche basal sehr fein, lateral zunehmend gröber, dagegen apikal sogar etwas feiner und lockerer werden. Intervalle äußerst fein punktiert. Unterseite schwarz, fast vollständig chagriniert. Femora und Tarsen rotbraun. Das 1. Glied der Hintertarsen nicht länger als das 2. Glied. Prosternum flach dachförmig, ohne Mittelkiel, ohne deutliches Zähnchen am Vorderrand. Das 1. Ventrit durchgehend gekielt. Aedoeagus mit gestreckten, am Außenrand konvexen Parameren, deren Spitzen leicht ausgeschweift sind. Medianlobus lang und schlank, apikal leicht verbreitert, deutlich kürzer als die Parameren, ohne auffällige Ventralplatte. (Abb. 18).

Etymologie: Lat.: illutum = ungewaschen, verschmutzt. (Detritusart).

Verbreitung: Neuguinea.

***Dactylosternum papuense* BALFOUR-BROWNE, 1942**

1942 *Dactylosternum papuense*, BALFOUR-BROWNE, p. 861-862.

Material: New Guinea: Waing. ca. 18 mil. of Lae, 13.-14.4.1965/ Coll. Dr. J. Balogh et Dr. J. v. Szent-Ivany (TMB); Indonesien: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga km 62, 03°30'336" S-135°41'945"E, 250 m NN, IV.1998, leg. M. Balke & E. Konyorah (NME, CHG).

Die von BALFOUR-BROWNE (1942) angenommene große Variabilität der Art in der Größe (3,5-5,0 mm!) ist zu überprüfen; möglicherweise sind einige Paratypen zu Nachbararten gehörig, da sich bisher alle untersuchten Arten der Gattung in der Größe weitgehend einheitlich zeigten.

Verbreitung: Neuguinea.

***Dactylosternum subquadratum* (FAIRMAIRE, 1849)**

1849 *Cyclonotum subquadratum* FAIRMAIRE, p. 412.

Material: 2 w: N.Guinea, Biró 96 [= 1896], Erima:- 1 m: Astrolabe B. (TMB); 1 m: Irian Jaya: Sorong Prov. Waigeo Isl., Kabui Bay Wawiy, 0-250 m, 14.-15.11.1998, leg. A. Riedel (NMW).

Durch die nunmehr vorliegenden männlichen Exemplare kann das von BALFOUR-BROWNE (1942) vermutete Vorkommen der Art in Neuguinea bestätigt werden.

Verbreitung: Borneo, Buru, Fiji Ins., Hawaii, Larat, Laut Ins., Neu Hebriden, Philippinen, Samoa, Timor.

***Dactylosternum trilobatum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 4,5 x 2,8 mm.- Irian Jaya: Jayawijaya Prov. Yalmabi, 1200-1400 m, 8.10.1996, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 m, 2 w: ibidem (NMW); 1 m: Irian Jaya: Paniai Prov. Kemandoga, Bilai, 1900-2300 m, 3.1.1996, leg. A. Riedel (NMW); 1 m: Papua N. G.: Sandaun Prov., Telefomin, trail to Eliptamin, 1700-1800 m, 16.-17.5.1998, leg. Riedel (CHG).

Diagnose: Nächst ähnlich *D. falsum* und *D. illutum* durch die apikal nicht zunehmend größeren Elytren-Punktreihen. Von ersterem durch die apikal breite und punktierte Randkehle, von letzterem nur durch die etwas geringere Größe und das sehr verschiedene männliche Genital zu unterscheiden. Bei *D. waigeuense* von gleicher Größe und Form nehmen nach der Originalbeschreibung die Elytren-Punktreihen lateral nicht an Größe zu; bei *D. papuense* (ebenfalls von ähnlicher Größe und Form) sind die Punktreihen apikal gröber als basal.

Beschreibung: 4,5 x 2,8 mm.- Kurz oval, hochgewölbt, glänzend schwarz, ohne Chagrinierung. Elytren mit Randkehle. Die 10 basal sehr feinen Punktreihen der Elytren werden lateral gröber, apikal dagegen sogar noch etwas feiner und lockerer. Kopf sehr fein, sehr dicht punktiert, glänzend; die Punkte durch feinste netzartige Strichel nahezu verbunden. Palpen und Fühler hell, letztere 9-gliedrig. Pronotum wie der Kopf punktiert, stark quergewölbt, nach vorne stark verengt, antero-medial tief ausgeschnitten. Elytren kurz oval, apikal breit verrundet, hochgewölbt, so lang wie zusammen breit, mit zum Apex leicht verbreiteter Randkehle und 10 basal feinen und dichtstehenden Punktreihen, welche lateral viel gröber, apikal dagegen lockerer und etwas feiner werden. Intervalle sehr fein und dicht punktiert, glänzend, ohne Chagrinierung. Unterseite kastanienbraun, matt. Prosternum flach dachförmig, ohne Kielchen, ohne Zähnen. Das 1. Ventrit durchgehend gekielt. Das 1. Glied der Hintertarsen deutlich länger als das 2. Glied. Aedoeagus charakteristisch durch die gleichmäßig dreilappige Grundform mit breitem Medianlobus und apikal kurz verrundeten Enden. (Abb. 40).

Etymologie: Lat.: tri = drei; lobus = Lappen. (Den Aedoeagus beschreibend).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Dactylosternum waigeuense* BALFOUR-BROWNE, 1942**

1942 *Dactylosternum waigeuense* BALFOUR-BROWNE, p. 862-863.

Material: Bisher ist nur der männliche Holotypus bekannt.

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

**Bestimmungstabelle
der bisher aus Neuguinea bekannten *Dactylosternum*-Arten:**

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Größere Arten: 3,5 mm oder größer _____ | 2 |
| - Kleinere Arten: unter 3,5 mm _____ | 10 |
| 2 Arten über 6 mm _____ | 3 |
| - Arten unter 6 mm _____ | 4 |
| 3 Einfarbig schwarze Art; 7,5 mm _____ | (<i>D. hydrophiloides</i> (McLEAY)) |
| - Zweifarbige Art mit schwarzen Elytren und rotem Pronotum _____ | <i>D. dytisoides</i> (FABRICIUS) |

- 4 Elytren mit 11 Punktreihen und schmaler Randkehle, flach gewölbt, subparallel; Abdominalkiel hinten verkürzt; 3,7-5,0 mm _____ ***D. abdominale* (FABRICIUS)**
- Elytren mit 10 Punktreihen und deutlicher Randkehle, stärker gewölbt, mehr gerundet oval; Abdominalkiel bis zum Ende des 1. Ventrits reichend; _____ **5**
- 5 Punktreihen zum Apex hin gröber; 3,5-5,0 mm _____ **6**
- Punktreihen zum Apex hin nicht gröber _____ **7**
- 6 Größer, 4,1-5,0 mm; Elytren apikal mikroretikuliert. Medianlobus des Aedoeagus kürzer als die Parameren, basale Hälfte des Medianlobus gerundet verbreitert _____ ***D. papuense* BALFOUR-BROWNE**
- Kleiner, 3,5 mm; Elytren nicht mikroretikuliert. Medianlobus des Aedoeagus so lang wie die Parameren, schmal parallelseitig, apikal verbreitert. _____ ***D. ilaganum* sp. n.**
- 7 Punktreihen lateral nicht gröber; Medianlobus des Aedoeagus flach tailliert, Parameren breit parallelseitig, apikal kurz zugespitzt; 4,3 mm. _____ ***D. waigeuense* BALF.-BROWNE**
- Punktreihen lateral gröber _____ **8**
- 8 Randkehle der Elytren am Apex verschmälert, kaum mehr von Punktbreite, ohne Punktreihe darin. Medianlobus des Aedoeagus viel kürzer als die Parameren, basal von breiterer Ventralplatte überdeckt; 3,5-3,7 mm _____ ***D. falsum* sp. n.**
- Randkehle der Elytren am Apex nicht verschmälert, mit Punktreihe versehen. Medianlobus des Aedoeagus so lang wie die Parameren _____ **9**
- 9 Kleiner, 4,0-4,5 mm; Aedoeagus gleichmäßig dreilappig. Medianlobus des Aedoeagus so breit und so lang wie die Parameren _____ ***D. trilobatum* sp. n.**
- Größer, 5,0 mm; Medianlobus des Aedoeagus viel schmaler als die Parameren _____ ***D. illutum* sp. n.**
- 10 Elytren mit obsoleten Punktreihen, nur mit groben Rudimenten postero-lateral; 2,7-3,2 mm _____ ***D. deterrentum* sp. n.**
- Elytren mit 10 deutlichen regelmäßigen Punktreihen _____ **11**
- 11 Innere Punktreihen mäßig fein, zum Apex hin wenig gröber werdend; Intervalle dicht punktiert; 2,8-3,1mm _____ ***D. desertum* sp. n.**
- Alle Punktreihen zum Apex hin deutlich gröber werdend; _____ **12**
- 12 Elytren-Intervalle nahezu unpunktiert, subparallel, nicht hemisphärisch; Medianlobus des Aedoeagus kurz, breit, apikal eingedrückt 3,0 mm _____ ***D. subquadratum* (FAIRMAIRE)**
- Elytren-Intervalle deutlich und dicht punktiert; kurzoval; 2,7 mm _____ ***D. bormeanum* sp. n.**

***Rhombosternum bameuli* sp. n.**

Holotypus (männlich): 3,5 x 2,2 mm.- Indonesia: Nabire area, road Nabire-Illaga km 54, 03°29'5,17"S-135°43'9,13"E, 750 m, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NMW).- Paratypen: 1 w: Irian Jaya: Sorong Prov. Salawatti Isl., Wayom, 0-650 m, 8.11.1998, sifted, leg. A. Riedel (CHG).

Diagnose: Durch die langen, bis zu den Schenkelbögen des Metasternum reichenden Schenkellinien und die apikal verkürzte 3. und 4. Punktreihe der Elytren eindeutig zur Gattung *Rhombosternum* gehörig (BAMEUL 1997), fällt die Art dadurch sofort auf, daß hier – wie bei der Gattung *Mucetum* und einigen Arten der Gattung *Protosternum* bekannt – sowohl das 1. wie auch das 2. Ventrit durchgehend gekielt ist.

Beschreibung: 3,5-4,0 x 2,0-2,2 mm.- Breit subparallel, sehr flach, Elytren mit Randkehle; dunkel pechbraun, glänzend, mit hellen Mundwerkzeugen und feinen, scharf eingeschnittenen 10 Elytren-Punktreihen sowie mit kräftig gekieltem 1. und 2. Ventrit.

Kopf fein und sehr dicht punktiert, glänzend pechbraun; Clypeus am Vorderrand fast geradlinig; Palpen und Fühler hell gelb; Fühlerkeule locker gegliedert, nicht angedunkelt. Augen klein, Abstand ca. 7x Augenbreite. Pronotum kurz und sehr flach, 3x so breit wie lang, nach vorne bogig verengt, mäßig fein, sehr dicht punktiert; glänzend pechschwarz mit rötlichem Rändchen. Elytren subparallel, sehr flach; Länge/gemeinsame Breite = 11:9; pechschwarz mit rötlich aufgehellter Randkehle und 10 feinen, scharf eingedrückten Punktstreifen, lateral und apikal deutlich gröber und dort auch mit konvexen Intervallen; die 6. Punktreihe basal verkürzt, die 2. und 3. Punktreihe apikal verkürzt. Unterseite kastanienbraun. Prosternum gekielt, mit kräftigem Zähnchen am Vorderrand. Mesosternalplatte flach, mit Ausnahme des vorderen Fünftels kräftig gekielt. Die Schenkellinien erreichen die anterolateralen Schenkelbögen des Metasternum. Metasternalplatte trapezförmig, glänzend, flach punktiert. Das 1. und 2. Ventrit mit durchgehendem Kiel. Aedoeagus relativ klein (0,43 mm). Medianlobus und Parameren etwa gleich lang und gleich breit; letztere am Außenrand leicht konvex, apikal kurz zugespitzt. Phallobasis so lang die Parameren. (Abb. 41).

Etymologie: Diese markante Art soll dem Spezialisten für den Tribus *Protosternini* DR. FRANCK BAMEUL, Bordeaux gewidmet sein.

Verbreitung: Irian Jaya.

***Paramicrus* sp.**

Material: Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, km 62, 03°30'936"S-135°41'945"E, 250 m NN, IV.1998, leg. M. Balke & E. Konyorah (NME); Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, leg. M. Balke (NME); 1 w: Irian Jaya: Sentani Cyclops Mts., 800 m, 13.IX.1990 (IR 91#8), leg. Balke & Hendrich (NMW).

***Psalitrus* sp. n?**

Material: 6 Ex.: Papua N. G.: Morobe Prov., Mindik, 1400-1550 m, sifted, 27.4.1996, leg. Riedel (NMW); 17 Ex.: ibidem, 26.4.1998, leg. Riedel, sifted (NMW); 1 w: Papua N. G.: Morobe Prov., W Pindiu, 1300 m, sifted, 23.4.1998, leg. A. Riedel (NMW); 3 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Sorong Prov., Batanta Isl., Waylebet, 800 m, 29.10.1996, leg. Riedel (CHG); 1 Ex.: Papua New Guinea, Sandaun Prov., 1100 m, N Mianmin, 20.5.1998, leg. Riedel (CHG); 2 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Prov. Jayawijaya, 200 m, Samboka upper Kolff riv., 10.-14.7.1996, leg. Riedel (CHG).

***Omicrogiton insularis* ORCHYMONT, 1919**

1919 *Omicrogiton insularis* ORCHYMONT, p. 122. (Enggano).

Material: Indonesia; Irian Jaya, distr. Fak-Fak, Yamur lake area, 100 m NN, IV.1998, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Indonesien, Malaysia, Mascarene Ins., Philippinen, Sri Lanka.

***Noteropagus* sp. (? *obscurus* ORCHYMONT, 1919)**

Material: Indonesia: Irian Jaya, distr. Fak-Fak, Yamur lake area, 100 m NN, IV. 1998, leg. M. Balke & Konyorah (NME); Indonesia: Irian Jaya, distr. Nabire Kali Bobo, 500 m NN, IV. 1998, leg. M. Balke & Konyorah (NME); 1 w: Papua N. G.: Morobe Prov., Aseki, Oiwa, 1750 m, sifted, 10.4.1998, leg. A. Riedel (NMW; 1 Ex.: (2,2 mm) Papua-N. G. Morobe Prov. Mindik, 1400-1550 m, 27.4.1998, leg. Riedel, sifted (CHG); 1 Ex.: ibidem, 1450 m, 26.4.1998, leg. Riedel, sifted (CHG).

***Pseudoosternum fasciolatum* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,0 x 1,2 mm.- New Guinea/NE/Mt. Wilhelm, 4.-9.VIII.1969/ No. MGMt.-B-34./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).- Parotypen: 5 Ex.: ibidem (TMB, CHG).

Diagnose: Von den beiden bisher bekannten Arten dieser australisch verbreiteten Gattung, *P. maculatum* HANSEN und *P. brunneum* HANSEN ist diese neue Art durch das charakteristische Farbmuster auf den Elytren und durch die bedeutendere Größe einwandfrei zu trennen.

Beschreibung: 1,8-2,0 x 1,1-1,2 mm.- Oval, apikal spitzbogig verjüngt, stark gewölbt; gelb, Elytren mit streifigem Fleckenmuster. Pronotum kräftig und sehr dicht punktiert.

Kopf kräftig, sehr dicht punktiert, undeutlich chagriniert, schmutzig gelb, mit deutlicher Clypeo-Frontal-Naht, welche vom Vorderrand der Augen erst waagrecht nach innen verläuft, dann v-förmig zur Stirn abgewinkelt ist. Mundwerkzeuge und Fühler hell bei dunkler Fühlerendkeule. Pronotum stark quergewölbt, sehr grob, sehr dicht punktiert; Punktzwischenräume viel kleiner als der Punktdurchmesser; glänzend schmutzig gelb. Elytren vor der Mitte am breitesten, apikal spitzbogig verjüngt; Länge/Breite = 1,2; gelb, mit streifigem Fleckenmuster, vor allem durch die geschwärtzten Furchen verursacht, stellenweise auch mit Querverbindungen über die Intervalle. Die 10 Punktreihen mit einer zusätzlichen lateralen Reihe aus mäßig groben Punkten bestehend in tiefen Furchen liegend; die Intervalle von der Basis bis zum Apex rippenförmig konvex und schmal, obsolet punktiert, glänzend, mit fein anliegender heller Pubeszenz. Die 6. und 7. Punktreihe apikal verkürzt. Unterseite und Beine gelb. Prosternum flach dachförmig, scharf gekielt. Mesosternallamelle steil dachförmig, auf der gesamten Länge gekielt. Metasternalplatte fein runzelig punktiert, seidenglänzend; ohne Schenkellinien. Metasternum mit sanft spitzwinkliger anterolateraler Bogenrippe. Das 1. Ventrit gekielt. Aedoeagus mit etwas mäßig breit ovalem, im apikalen Drittel verjüngtem, die Parameren weit überragendem Medianlobus. Parameren mantelförmig gerollt, apikal breit nach innen gerundet. Genitalsegment ungewöhnlich lang, ohne Medianlobus (Abb. 24).

Etymologie: Lat.: fasciolatus = mit kleinen Bändern versehen.

***Armustus arcuatus* sp. n.**

Holotypus (männlich): 1,5 x 0,9 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NMW).

Diagnose: Von den sympatrischen Arten der Gattung durch den mehr länglich ovalen Habitus bei einfarbig gelbbrauner Färbung, vor allem aber durch das ungewöhnlich schmale Mesosternaltablett sowie auch die nur fein punktierte Metasternalplatte gut zu unterscheiden.

Beschreibung: 1,5 x 0,9 mm.- Etwas länglich oval, flach gewölbt, einfarbig gelbbraun, glänzend, mit sehr schmal ovalem Mesosternaltablett.

Kopf fein und dicht punktiert, glänzend gelbbraun. Mundwerkzeuge und Fühler hell. Pronotum sehr fein, weniger dicht punktiert; die Punkte halbmondförmig nach vorne geöffnet; glänzend dunkel gelbbraun. Elytren oval, größte Breite erst hinter den Schultern, etwa 1,2x so lang wie zusammen breit, nach hinten gerundet verjüngt; einfarbig dunkel gelbbraun, mit 10 mäßig kräftigen, von der Basis zum Apex gleichmäßig zunehmend furchig vertieften Punktreihen bei nur mäßig konvexen Intervallen; letztere glänzend, weitgehend einreihig fein punktiert. Die 8. und 9. Punktreihe basal stark verkürzt. Unterseite und Beine gelbbraun. Mentum vorne ausgehöhlt, sehr fein punktiert. Prosternum mit kräftigem Kiel und tiefen Antennenhöhlen. Mesosternaltablett sehr schmal, ca. 5x so lang wie breit, vorne und hinten gleichförmig zugespitzt, unterseits mit wenigen Punkten besetzt. Metasternalplatte glänzend, fein und dicht punktiert, median deutlich eingedrückt. Die Aussparung zwischen Metepisternum und Metasternum in Höhe des Schenkelbogens sehr schmal, keineswegs dreieckig wie bei *A. optatus*. Das 1. Ventrit gekielt. Hintertarsen so lang wie die Hintertibien; das 1. Segment breiter als die folgenden und etwa so lang wie die drei folgenden zusammen. Aedoeagus mit lang gestreckt ovalem, apikal scharf zugespitztem Medianlobus und sehr schmalen, am Außenrand konvexen, am Innenrand konkaven, apikal spitzen Parameren. (Abb. 35).

Etymologie: Lat.: arcus = Bogen. (Auf die Bogenrippe des Metasternum bezogen).

***Armostus fleutiauxi* ORCHYMONT, 1925**

1925 *Cercyon* (s. str.) *Fleutiauxi* ORCHYMONT, p. 276 (Vietnam).

Material: Papua N. G.: Morobe Prov., ca. 10 km S Garaina Saureri, 23.-24.3.1998, sifted, 1600-1700 m, leg. Riedel (NMW).

Die vorliegenden Ex. entsprechen voll der Originalbeschreibung. Typen, Vergleichsstücke oder eine Genitalabbildung lagen leider bisher nicht vor. Um einen späteren Typenvergleich zu erleichtern, soll hier der Aedoeagus eines der Tiere abgebildet werden. (Abb. 46).

Verbreitung: Indochina, Java.

***Armostus taeniatus* sp. n.**

Holotypus (männlich): 1,8 x 1,2 mm.- Irian Jaya: Sorong Prov., Salawatti Isl., Kolobo, 10-30 m, 19.-22.10.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 3 Ex.: ibidem (2 NMW, 1 CHG); 1 m: Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, km 54, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, IV.1998, leg. M. Balke (NME); 1 Ex.: Indonesia, Irian Jaya, Nabire distr. Wondiwai Mts. Yeretua, IX. 1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME); 1 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Cemara River, 150 m NN, VIII.1998, leg. M. Balke (NME); 2 Ex.: New Guinea /NE/ Wau, Kilolo Creek, 1000 m, 31.VIII.1968/ No. NG-W-B.59/leg. Dr. J. Balogh (TMB); 1 Ex.: New Guinea /NE/Wau, Kilolo Creek, 26.VIII.1968/ No. NGW-R.7/leg. Dr. I. Loksa (CHG); 1 Ex.: New Guinea /SE/Kiunga 23.VII.-2.VIII.1969/ No. NGK-B-17./leg. Dr. J. Balogh (CHG); 1 Ex.: New Guinea /NE/ Baiyer River Sanctuary, 1.-5.IX.1969/ No. NGB-B-83./ leg. Dr. J. Balogh (TMB); 1 Ex.: New Guinea /NE/ betw. Lae-Bulolo Markham River br. 6.IX.1968/No. NG-L-B-92/ leg. Dr. J. Balogh (TMB); 2 Ex.: N. Guinea Biró 1899/

Sattelberg Huon Golf (TMB); 9 Ex.: Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 169, 900-1100 m, 18.1.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 1 Ex.: Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 165, 700-800 m, 17.1.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 14 Ex.: Irian Jaya: Sorong Prov., Batanta Isl., Waylebet, 150 m, 2.11.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 3 Ex.: Irian Jaya: Sorong Prov., Waigeo Isl., Kabui Bay Wawiyay, 50 m, 14.11.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 1 Ex.: Indonesia: Irian Jaya, Sorong Prov., Batanta Isl., Waylebet, 800 m, 29.10.1996, leg. Riedel (CHG); 5 Ex.: Irian Jaya: Jayawijaya Prov., Samboka, upper Kolff river, ca. 200 m, sifted, 10.-14.10.1996, leg. A. Riedel (NMW); 3 Ex.: Papua N. G.: Morobe Prov., Lakekamu Bas. 3.3.1998, Tekadu-Kakaro, 170 m, sifted, leg. Riedel (NMW); 3 Ex.: Papua N. G.: Morobe Prov., Mindik-Pindiu nr. Kuat riv., 500-580 m, 28.4.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., 150 m NN, Cemara River, VIII.1998, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Wondiwoi Mts., Yeretua, IX.1998, 100 m NN, leg. M. Balke (NME).

Diagnose: Durch das charakteristische Farbmuster ist die Art unter allen bekannten Nachbararten sofort zu erkennen. Auch unausgefärbte weibliche Tiere können aufgrund des relativ schmalen, subparallelen Mesosternaltablets einwandfrei zugeordnet werden. Ansonsten ist diese Art durch die basal stark verkürzte 8. und 9. Punktreihe sowie die nur sehr schmale (nicht dreieckige) Aussparung zwischen Metepisternum und Metasternum in Höhe des anterolateralen Schenkelbogens dem philippinischen *A. bakeri* recht nahe.

Beschreibung: 1,8 x 1,2 mm.- Oval, tropfenförmig, apikal deutlich zugespitzt, mäßig gewölbt; rötlichgelb mit drei dunklen Querbänden auf den Elytren. Mesosternaltablett schmal oval.

Kopf fein, ziemlich dicht punktiert, glänzend rostgelb. Mundwerkzeuge und Fühler hell. Pronotum fein, etwas weniger dicht punktiert als der Kopf; die Punkte halbmondförmig nach vorne geöffnet, glänzend rostgelb. Elytren so lang wie an den Schultern zusammen breit, apikal spitzbogig verjüngt, wie Kopf und Pronotum gefärbt, doch mit drei dunklen Querbänden (an der Basis, in der Mitte und präapikal). Die 10 Punktreihen im basalen Viertel aus locker stehenden größeren Punkten bestehend, gehen dahinter in einfache unpunktete Furchen über, wobei die Intervalle basal völlig flach, apikal und lateral zunehmend konvex werden. Die 8. und 9. Punktreihe basal stark verkürzt. Mentum quer, in der vorderen Hälfte ausgegattet und eingedrückt, kräftig punktiert, glänzend. Prosternum mit kräftigem Kiel. Antennenhöhlen tief. Mesosternaltablett schmal oval, etwa 4 x so lang wie breit, vorne lang zugespitzt, nach hinten kurz verrundet, unterseits grob punktiert (ca. 10 Punkte), glänzend; die Aussparung zwischen Metepisternum und Metasternum in Höhe des anterolateralen Schenkelbogens ist sehr schmal, keinesfalls dreieckig wie bei *A. optatus*. Das 1. Ventrit gekielt. Hintertarsen zusammen etwa so lang wie die Hintertibien, das 1. Segment so lang wie die folgenden drei Segmente zusammen. Unterseite und Beine rötlich gelb. Aedoeagus auffallend lang (0,71 mm) und schlank, mit schmalem, parallelseitigem, apikal kurz verrundetem Medianlobus. Parameren basal breit, in der apikalen Hälfte gleichbleibend schmal, die Spitzen kurz verrundet und etwas nach innen geneigt. Außenrand konkav. (Abb. 34).

Etymologie: Lat.: taeniatus = gebändert.

***Armatus* spp.**

Material: Einige einzelne weibliche Exemplare dieser Gattung aus verschiedenen Fundorten konnten bisher mit keiner der bekannten Arten in Übereinstimmung gebracht werden und sollten bis zum Vorliegen von männlichen Tieren nicht benannt werden.

Sp. 1:

1w: 1,7 mm.- New Guinea /NE/ Wau, Kilolo Creek, 1000 m, 31.VII.1968\ No. NG-W-B.59/ leg. DR. J. BALOGH (TMB).

Breit oval, mäßig gewölbt, einfarbig rötlich gelb, mit apikal und lateral tief furchig eingedrückten Punktreihen und rippenartigen Intervallen; Mesosternaltablett nur mäßig breit, subparallel (Index: 2,0), grob punktiert. Pronotum einfach, dicht punktiert.

Sp. 2:

1 w: 1,8 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. BALKE (NME).

Breit oval, hoch gewölbt, von den Schultern zum Apex stark verengt; Kopf und Pronotum rot, Elytren pechschwarz. Pronotum einfach, dicht punktiert.

Sp. 3:

1 w: 1,8 mm.- Irian Jaya: Fakfak Prov., ca. 20 km W Timika, SP 7, 30 m, 8.-11.1.1996, leg. A. RIEDEL (NMW).

Breit oval, flach, zum Apex hin stark verengt, einfarbig rötlich gelb, mit hellerem Apex. Punktreihen lateral und apikal fein eingeschnitten; Intervalle ziemlich flach. Mesosternaltablett breit oval (Index: 1,5).

***Pilocnema* spp.**

Die Arten dieser in der Orientalis und Australis verbreiteten Gattung sollen in Kürze von M. HANSEN in einer separaten Arbeit vorgestellt werden, so daß hier auf eine Beschreibung der Funde aus Neuguinea verzichtet wird. Es sollen lediglich die Fundorte der festgestellten Taxa aufgeführt werden, um später eine bessere Zuordnung zu ermöglichen.

Sp. 1

Papua N. G.: Morobe Prov. Mindik, 1400-1550 m, 27.4.1998, leg. A. RIEDEL (NMW). (Kleine Art, 2,5 mm, mit sehr kleinem, schmalem Aedoeagus von 0,5 mm Länge).

Sp. 2

Papua N. G.: Sandaun Prov.S Mianmin, 100 m, 19.5.1998, sifted, leg. A. RIEDEL (NMW).

(Kleine Art, 2,5-3,0 mm, mit auffallend großem Aedoeagus von 1,8 mm Länge!)

Sp. 3

Irian Jaya: J. Waropen Prov., Wapoga riv., ca. 100 m, Kwadewa, logging rd., 1.-2.3.1999, leg. RIEDEL (NMW).

(Kleine Art, 3,0 mm, mit einfarbig rotem Kopf und rotem Pronotum, aber schwarzen Elytren).

Sp. 4

N. Guinea Biró 1899/ Sattelberg Huon Golf (TMB).

(Mittelgroße Art, 3,5 x 2,5 mm, mit großem Aedoeagus).

***Cetiocyon goliathus* (HUIJBREGTS, 1984)**

1984 *Cercyon goliathus* HUIJBREGTS, p. 179-181.

Nach HANSEN 1990 mit großer Wahrscheinlichkeit zur Gattung *Cetiocyon* gehörig. Mit 7,3 x 4,7 mm die bisher größte Art der Gattung. Der Holotypus ist weiblich so daß der Aedoeagus nicht bekannt ist.

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Cetiocyon hansenii* sp. n.**

Holotypus (männlich): 4,5 x 2,8 mm.- Papua N. G.: Morobe Prov., Tekadu, 300 m, light, 28.2.-6.3.1998, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 m, 1 w: ibidem (CHG, NMW); 1 m: N. Guinea Birö 97 [=1897]/ Erima Astrolabe B. (TMB).

Diagnose: Diese Art von der Größe und Skulptur eines *C. papuensis* ist nur durch das völlig anders geformte männliche Genital sicher bestimmbar.

Beschreibung: 4,3-4,5 x 2,5-2,8 mm.- Breit oval, mit größter Breite an den Schultern und breit verrundetem Apex; ziemlich gewölbt, glänzend pechschwarz; die inneren Punktreihen nur schwach eingedrückt. Pronotum nahezu unpunktiert; Hinterrand des Pronotum nur sehr flach bogig gekrümmt.

Kopf äußerst fein punktiert, rostrot seidenglänzend; Clypeus nach unten gewinkelt, lateral vor den Augen verbreitert. Palpen und Fühler hell. Fühlerendkeule im Verhältnis Länge/Breite = 2,3 (Abb. 32b). Pronotum nur mikroskopisch fein eingestochen locker punktiert, glänzend kastanienrot; der Hinterrand flachbogig erweitert, stark quer, Breite an den Hinterecken/Länge in der Mitte = 13:6, nach vorne stark verjüngt. Elytren breit oval, ziemlich hoch gewölbt, von den Schultern nach hinten subparallel-konvergierend, Apex breit verrundet. Die 10 Punktreihen neben der Naht fein, sehr wenig eingedrückt, nicht furchig vertieft; lateral und apikal zunehmend gröber und furchiger. Intervalle flach, auch apikal; nur die inneren 4-5 Reihen deutlicher konvex, unpunktiert, glänzend; die 8./9. Reihe basal verkürzt, die 6.-8. und die 10. Reihe apikal verkürzt. Aedoeagus mit schmal parallelseitigem Medianlobus von gleicher Länge wie die Parameren; diese basal breit, distal stark verjüngt, mit leicht nach innen gekrümmten Spitzen. Länge Phallobasis/Parameren = 3:4. (Abb. 32a).

Etymologie: Die Art ist dem Begründer der Gattung MICHAEL HANSEN, Zoologisk Museum Kopenhagen gewidmet.

***Cetiocyon loksai* sp. n.**

Holotypus: (männlich): Papua N. G.: Morobe Prov. Mindik, 1400-1550 m, 27.4.1998, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 m: ibidem (CHG); 1 m: New Guinea /NE/Wau, Mt. Kaindi, 900 m, 27.VIII.1968/ No. NG-W-R.8./leg. Dr. I. Loksa (TMB).

Diagnose: In Größe und Skulptur *C. papuensis* nahezu übereinstimmend, diesem auch in der Genitalmorphologie nahestehend. Die Fühlerkeule (bei *C. papuensis* ca. 2x so lang wie breit) ist bei dieser Art ca. 3,5x so lang wie breit, gelbbraun, das Endglied apikal weiß, das Basalglied schlank konisch (bei *C. papuensis* breiter als lang!). Das Mesosternaltablett ist weniger schmal, mehr gestreckt oval, Länge/Breite = 15:4 (bei *C. papuensis* 15:3!) (Abb. 37c). Ansonsten kann nur das männliche Genital letzte Sicherheit bringen.

Beschreibung: 5,0 x 3,5 mm.- Breit oval, mäßig gewölbt, dunkel pechbraunschwarz; glänzend. Elytren mit 10 feinen, lateral größeren, strichförmig feine eingedrückten Punktreihen mit nur apikal mäßig konvexen Intervallen. Das 1. Segment der Fühlerendkeule schlank konisch, die Cupula sehr klein.

Kopf äußerst fein, flach und sehr dicht punktiert; glänzend schwarz. Clypeus nach unten abgewinkelt, lateral vor den Augen verbreitert. Maxillarpalpen lang und schlank, gelbbraun, das Endglied in der distalen Hälfte hell. Fühlerendkeule ca. 3,5x so lang wie breit; das Basalglied länger als breit, das Endglied in der apikalen Hälfte hell, die Cupula klein (Abb. 37b). Pronotum quer, nach vorne stark verjüngt, Breite an den Hinterecken/Länge in der Mitte 13:5; Hinterrand mäßig bogenförmig, pechbraun glänzend, nur mikroskopisch fein, doch dicht punktiert. Elytren so lang wie zusammen breit, glänzend dunkel pechbraun, mit 10 dorsal feinen, leicht furchig eingedrückten, lateral zunehmend größeren Punktreihen. Die Reihen 6, 8 und 9 basal verkürzt, die Reihen 6 und 7 apikal verkürzt, die 10. Reihe hinter der Mitte

erloschen. Intervalle basal flach und breit, apikal schmal und leicht konvex, nahezu unpunktirt, im basalen Drittel aber gut erkennbar sehr fein und dicht punktiert. Aedoeagus massiv, mit bananenförmig gekrümmter Phallobasis. Medianlobus kürzer als die Parameren, basal breit, distal zangenförmig. Parameren basal ebenfalls breit, distal schmal und fast geradlinig auslaufend. Genitalsegment ohne Mediansklerit. (Abb. 37a).

Etymologie: Die Art ist ihrem ersten Entdecker, dem ungarischen Entomologen I. Loksa gewidmet.

***Cetiocyon papuensis* (ORCHYMONT, 1924)**

1924 *Cerciocyon papuensis* ORCHYMONT, p. 29.

Material: Papua New Guinea: Mt. Lamington, NE Papua; Dorey, Wallace (Hansen 1990).- Ein einzelnes weibliches Exemplar aus dem Museum Budapest dürfte nach äußeren Merkmalen zu dieser Art gehören: New Guinea /SE/ Kiunga, 23.VII.-2.VIII.1969/ No. NGK-M-7./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Verbreitung: Australien (Queensland); Papua Neuguinea.

***Platycyon bicolor* sp. n.**

Holotypus (männlich): 3,0 x 2,0 mm.- Irian Jaya: Sorong Prov., Batanta Isl., Waylebet, 150 m, 2.11.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 7 Ex.: ibidem (5 NMW, 2 CHG); 1 m: Irian Jaya: Sorong Prov., Salawatti Isl., Wayom, 600 m, 8.11.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 1 w: Irian Jaya: Sorong Prov., Salawatti Isl., Solol, 200-300 m, 6.7.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 1 m: Irian Jaya: Sorong Prov., Salawatti Isl., Kalobo, 10-30 m, 19.-22.10.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

Diagnose: Bei typischer Färbung mit rostrotem Kopf und Pronotum, aber glänzend schwarzen Elytren und dunkler Fühlerkeule ist die Art gut zuzuordnen. Zuweilen aber treten Tiere mit sehr dunklem, nur lateral rotem Pronotum auf; hier kann neben dem charakteristischen Aedoeagus (mit basal breiten, terminal dornartig zugespitzten Parameren) die Merkmalskombination: Pronotum fein punktiert, Elytren lackglänzend mit groben, nirgends furchig eingedrückten Punktreihen, nicht verlängertes Palpenendglied, dunkle Palpen und Fühlerkeule letzte Sicherheit bringen.

Beschreibung: 2,5-3,0 x 1,7-2,0 mm.- Kurz oval, ziemlich gewölbt, lackglänzend, ohne Chagrinierung; Kopf und Pronotum rostrot, Elytren schwarz. Pronotum fein punktiert, Elytren mit groben, nicht furchigen Punktreihen.

Kopf mäßig fein, dicht punktiert, glänzend rostrot. Maxillarpalpen kastanienbraun, Fühlerkeule dunkel. Pronotum rostrot, selten dunkel, doch immer lateral rot; sehr fein, etwas locker punktiert. Elytren pechschwarz, lackglänzend, ohne Chagrinierung, nicht länger als zusammen breit, ziemlich gewölbt, mit 10 groben, dichtstehenden Punktreihen, welche nicht tief furchig eingedrückt sind. Intervalle äußerst fein und verstreut punktiert. Unterseite rostrot, matt. Mesosternalplatte sehr schmal und lang, tropfenförmig (nach hinten verbreitert), ca. 5x so lang wie breit. Metasternalplatte glänzend, mit nur wenigen mäßig feinen Punkten. Das 1. Ventrit doppelt so lang wie das 2. Ventrit, kräftig gekielt. Aedoeagus mit sehr schmal zungenförmigem, apikal scharf zugespitztem Medianlobus von etwa der Länge der Parameren; letztere basal breit, terminal stark verjüngt, mit dornförmigen Spitzen. Mittelsklerit des Genitalsegments ohne Lobus. (Abb. 44).

Etymologie: Lat.: bicolor = zweifarbig.

Verbreitung: W-Neuguinea (Sorong Provinz).

***Platycyon biguttatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon biguttatus* HEBAUER, p. 6.

Material: Mt. Hansemann, Astrolabe Bay; Sattelberg, Huon Golf; Irian Jaya: Nabire area (Hebauer, 2000).

***Platycyon biroi* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon biroi* HEBAUER, p. 7.

Material: Friedrich-Wilh.-Hafen (Hebauer 2000).- Irian Jaya: Kabup. Nabire. Nabire, 10 m, IX.1998, leg. M. Balke (NA 1) (NMW); 3 Ex.: Indonesia: Irian Jaya: Nabire 50 m NN, on Jackfruit, VIII.1999, leg. M. Balke (NME).

***Platycyon bisbiguttatus* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,8 x 1,9 mm.- Papua N. G.: Sandaun Prov., N Mianmin, 1100 m, 20.5.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 w: ibidem (CHG); 1 w: Papua N..G.: Sandaun Prov. S Minamin, 1000 m, 19.5.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW); 1 w: Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 169, 900-1100 m, 19.1.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

Diagnose: Die Art ist vornehmlich durch das Fleckenmuster auf den Elytren, aber auch durch die relativ kräftige und dichte Punktierung der ganzen Oberseite sowie die kontrastreiche Färbung der Fühlerkeule gekennzeichnet.

Beschreibung: 2,8-3,0 x 1,8-2,0 mm.- Kurz oval, stark gewölbt, glänzend schwarz mit 2 Paar gelben Basalflecken auf den Elytren sowie kräftiger und dichter Punktierung der Oberseite.

Kopf ziemlich kräftig, sehr dicht punktiert, glänzend schwarz. Maxillarpalpen braun, das Endglied ca. 1/5 länger als das vorletzte Glied. Fühler pechbraun, Endglied der Fühlerkeule weiß. Pronotum wie der Kopf punktiert, glänzend pechschwarz. Elytren nicht länger als zusammen breit, glänzend pechschwarz, ohne Chagrinierung, mit 10 feinen, kaum furchig eingedrückten Punktreihen; die Punkte dorsal nur weniger grob als die Intervallpunktierung. Intervalle flach. Elytren im basalen Drittel mit je einem Paar heller Makeln: Das 1. Paar, die Intervalle 4-6 überdeckend (mit größerem Abstand), dahinter das 2. Paar, die Intervalle 2-3 überdeckend (mit kleinerem Abstand). Unterseite kastanienbraun; Femora heller, Tibien dunkler. Mesosternallamelle lang und schmal tropfenförmig, im apikalen Drittel am breitesten, ca. 5x so lang wie breit. Aedoeagus mit sehr schmalem, terminal scharf zugespitztem Medianlobus von der Länge der Parameren; diese basal breit, terminal scharf zugespitzt, divergierend, am Außenrand leicht konkav. Mittelsklerit des Genitalsegments reduziert. (Abb. 45).

Etymologie: Lat.: bis, bi = zweimal; gutta = Fleck, Tropfen.

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Platycyon bisignatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon bisignatus* HEBAUER, p. 7.

Material: Irian Jaya: Nabire area (Hebauer 2000).- Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 165, 700-800 m, 17.1.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); Irian Jaya: Sorong Prov., Batanta Isl., Waylebet, 150 m, 2.11.1996. sifted, leg. A. Riedel (NMW); Irian Jaya: Sorong Prov., Salawatti Isl., Solol, 200-300 m, 6.-7-11.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

***Platycyon bistriguttatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon bistriguttatus* HEBAUER, p. 8.

Material: Sattelberg, Huon Golf; New Guinea NE: Wau, Mc Adam Park (Hebauer 2000).- Papua N. G.: Morobe Prov., Mindik, 1450 m, 26.4.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

***Platycyon cinctus* sp. n.**

Holotypus (weiblich): 3,5 x 2,2 mm.- Papua N. G.: Morobe Prov., Aseki, Oiwa, 1750 m, 10.4.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 1 w: ibidem (CHG); 2 w: Papua N. G.: Morobe Prov., ca. 10 km S Garaina, Saureri, 23.-24.3.1998, sifted, 1600-1700 m, leg. Riedel (NMW).

Diagnose: Diese Art ist vor allem durch die typische Färbung mit scharf begrenztem gelben Saum (von den Vorderecken des Pronotum bis zum Apex der Elytren reichend), mit kleinen gelben Schulterfleckchen, großen subapikalen Flecken sowie im apikalen Drittel der Elytren vorhandenen 2-3 Paar gelben Längsfleckchen gekennzeichnet. Bei verdunkelter Färbung fällt die sehr dichte Punktierung der ganzen Oberseite mit apikal konvexen Elytrenintervallen auf.

Beschreibung: 3,0-3,5 x 1,9-2,2 mm.- Kurz oval, hoch gewölbt, glänzend schwarz mit gelbem Fleckenmuster und scharf begrenztem gelben Saum, ohne Chagrinierung, doch sehr dicht punktiert.

Kopf kräftig und dicht punktiert, glänzend schwarz; Clypeus gelb mit basaler Andunkelung. Palpen und Fühlergeißel hell gelb; Fühlerkeule dunkel. Endglied der Maxillarpalpen nicht deutlich länger als das vorletzte Glied. Pronotum sehr dicht und kräftig punktiert, glänzend schwarz mit gut begrenztem gelben Saum. Elytren ca. 1,3x so lang wie zusammen breit, hochgewölbt, glänzend schwarz, ohne Chagrinierung, wie das Pronotum kräftig und sehr dicht punktiert; mit 10 dichtstehenden Punktreihen; diese deutlich gröber als die Grundpunktierung; Intervalle dorsal flach, lateral und besonders apikal deutlich konvex. Das äußerste Intervall in der ganzen Länge scharf begrenzt gelb, dazu 2 kleine Schulterfleckchen; hinter der Mitte in den Intervallen 2,(3),4,6 gelbe Längsfleckchen sowie präapikal die Intervalle 2-6(8) als gelbe Makeln. Unterseite dunkel pechbraun mit gelben Femora. Mesosternaltablett lanzettförmig, in der Mitte am breitesten, ca. 3x so lang wie breit, ventral grob punktiert. Aedoeagus bisher unbekannt.

Etymologie: Lat.: cinctus = umgürtet.

Verbreitung: Neuguinea.

***Platycyon collaris* sp. n.**

Holotypus (männlich): 3,0 x 1,9 mm.- Irian Jaya: Sorong Prov., Batanta Isl., Waylebet, 800m (500 m), 29.10.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 2 m, 1 w: ibidem (2 NMW, 1 CHG).

Diagnose: Bei typischer Färbung mit rotem Kopf und Pronotum, dazu je einem Paar gelbroter subbasaler und apikaler Fleckchen sowie gelbrot gerandeter Elytren ist diese Art gut zuzuordnen. Bei der nächstähnlichen Art *P. quadriguttatus* mit ähnlicher Skulptur fehlt der gelbe Elytrensaum, das zweite Fleckchenpaar steht nicht apikal, sondern weit subapikal.

Beschreibung: 2,8-3,0 x 1,7-1,9 mm.- Kurz oval, mäßig gewölbt, mit rotem Kopf und Pronotum bei schwarzen, gelb gerandeten Elytren, mit je einem Paar subbasaler und apikaler gelbroter Makeln.

Kopf mäßig fein und mäßig dicht punktiert, glänzend rostrot; Palpen und Fühler gelbbraun; Fühlerkeule terminal angedunkelt. Letztes Glied der Maxillarpalpen ca.

1/5 länger als das vorletzte Glied. Pronotum wie der Kopf punktiert und gefärbt. Elytren oval, ca. 1,1x so lang wie zusammen breit, mäßig gewölbt, glänzend schwarz, ohne Chagrinierung, mit gelbem Seitensaum im lateralen Intervall und mit zwei Paar rötlichgelben Makeln: Das 1. Paar subbasal, die Intervalle 6-7 überdeckend, das 2. Paar apikal, die Intervalle 2-11 überdeckend. Die 10 Punktreihen dicht und ziemlich kräftig; Intervalle von der Basis bis zum Apex flach, äußerst fein und verstreut punktiert. Unterseite und Beine rostgelb. Mesosternallamelle schmal tropfenförmig, vorne lang zugespitzt, hinten breit verrundet. Aedoeagus mit parallelseitigem, apikal zugespitztem Medianlobus von der Länge der Parameren; diese basal breit, terminal lang verjüngt, mit schmalen, etwas nach innen geneigten Spitzen. (Abb. 39).

Etymologie: Lat.: collum = Hals. (Auf die helle Färbung des Pronotum verweisend.)

Verbreitung: West-Neuguinea.

***Platycyon confusus* HANSEN 1999**

1999a *Platycyon confusus* HANSEN, p. 158.

Material: Irian Jaya: Ifar, Cyclops Mts. (Hansen 1999).

***Platycyon guttalis* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon guttalis* HEBAUER, p. 8.

Material: New Guinea SE: Kiunga (Hebauer 2000).- Irian Jaya: Jayawijaya Prov., Samboko upper Kolff river, ca. 200 m, sifted.. 10.-14.10.1996, leg. A. Riedel (1 Ex. CHG); Irian Jaya: Paniai Prov., Epomani, km 165, 700-800 m, 17.1.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); Irian Jaya: Sorong Prov., Salawatti Isl., Solol, 200-300 m, 6.-7.11.1996, sifted, leg. A. Riedel (NMW); Papua N. G.: Morobe Prov., Lakekamu Bas., 200-400 m, Tekadu, 1.3.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

***Platycyon guttifer* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon guttifer* HEBAUER, p. 9.

Material: New Guinea NE: Wau, Mt. Kaindi; Wau, Golden Ridge (Hebauer 2000).- Papua N. G.: Sandaun Prov., N Mianmin, 1100 m, 20.5.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

***Platycyon latior* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon latior* HEBAUER, p. 9.

Material: Irian Jaya: Nabire area (Hebauer 2000).

***Platycyon minimus* sp. n.**

Holotypus (männlich): 1,8 x 1,1 mm.- Irian Jaya: Jayawijaya Prov., Samboka upper Kolff river, ca. 200 m, 10.-14.10.1996, leg. A. Riedel (NMW).- Paratypen: 20 Ex.: ibidem (17 NMW, 3 CHG); Indonesia: Irian Jaya, distr. Fak Fak, Yumur lake area, 100 m NN, IV. 1998, leg. M. Balke (NME).

Diagnose: Diese bisher kleinste Art der Gattung, einfarbig kastanienbraun, von flachem, subparallelem Habitus ist eher mit einem *Protosternum* verwechselbar als mit einem anderen *Platycyon*

Beschreibung: 1,7-2,2 x 0,9-1,2 mm.- Oval-subparallel, ziemlich flach, einfarbig kastanienbraun mit etwas angedunkeltem Kopf und hellen Mundwerkzeugen. Die 10 feinen Punktstreifen der Elytren scharf eingedrückt.

Kopf fein und dicht punktiert, ohne Mikroskulptur, glänzend kastanienbraun bis rot, Stirn neben den Augen diffus geschwärzt. Palpen und Fühler einfarbig hell, auch die

Fühlerendkeule hell. Pronotum wenig gröber und ebenso dicht punktiert wie der Kopf, stärker quer gewölbt, lateral steil abfallend; Breite/Länge = 9:4; etwas heller als Kopf und Elytren. Letztere flach oval, leicht subparallel, dunkel kastanienbraun mit hellerem Nahtintervall, mit 10 feinen, scharf eingeschnittenen Punktstreifen; der 6., 8. und 9. Streif basal verkürzt, der 4.-7. und der 10. Streif apikal verkürzt. Intervalle flach, lateral und apikal zunehmend konvex. Unterseite wie die Oberseite gefärbt, matt. Mesosternallamelle scharf gekielt. Metasternalplatte regelmäßig pentagonal, fein punktiert, glänzend. Das 1. Ventrit kräftig gekielt, doppelt so lang wie das 2. Ventrit. Aedoeagus mit verkürztem, schmal zungenförmigem Medianlobus und lateral lang eingebuchteten Parameren, die Enden verrundet, leicht divergierend. (Abb. 43).

Etymologie: Lat.: minimus = der Kleinste.

Verbreitung: Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

***Platycyon minor* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon minor* HEBAUER, p. 10.

Material: Irian Jaya: Nabire area (Hebauer 2000).

***Platycyon nabirensis* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon nabirensis* HEBAUER, p. 10.

Material: Irian Jaya: Nabire area (Hebauer 2000).

***Platycyon nigrifrons* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon nigrifrons* HEBAUER, p. 11.

Material: Irian Jaya: Nabire area (Hebauer 2000).- 2,3 x 1,4 mm.- Indonesia, Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m, X.1997, leg. M. Balke (NME).

***Platycyon opacipennis* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon opacipennis* HEBAUER, p. 11.

Material: New Guinea NE: Mt. Wilhelm (Hebauer 2000)

***Platycyon quadriguttatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon quadriguttatus* HEBAUER, p. 11.

Material: New Guinea SE: Port Moresby, Rigo; Kiunga (Hebauer 2000).- Papua N. G.: Morobe Prov., Mindik, 1450 m, 26.4.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

***Platycyon reticulatus* HANSEN, 1999**

1999a *Platycyon reticulatus* HANSEN, p. 160

Material: New Guinea NE: Karimui; Papua Owen Stanley Range, Gailala; Irian Jaya: Nabire; Jayawijaya Prov.; Fak Fak, Yamur lake area (Hansen 1999; Hebauer 2000).

***Platycyon rufoguttatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon rufoguttatus* HEBAUER, p. 12.

Material: New Guinea SE: Kiunga (Hebauer 2000).

***Platycyon striatoguttatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon striatoguttatus* HEBAUER, p. 12.

Material: New Guinea NE: Wau, Mt. Kindi (Hebauer 2000).

***Platycyon striatus* HANSEN, 1999**

1999a *Platycyon striatus* HANSEN, p. 156.

Material: Papua: Kokoda; New Guinea NE: Boana Mission, Huon Pen.; Adelbert Mts.; Eliptamin Valley (Hansen 1999).

***Platycyon subopacus* HANSEN, 1999**

1999a *Platycyon subopacus* HANSEN, p. 158.

Material: New Britain: Gazelle Pen, Upper Warangoi, Illugi (Hansen 1999).

***Platycyon sulcatus* HEBAUER, 2000**

2000 *Platycyon sulcatus* HEBAUER, p. 13.

Material: Irian Jaya: Nabire area (Hebauer 2000).

***Platycyon superficialis* HANSEN, 1999**

1999a *Platycyon superficialis* HANSEN, p. 158.

Material: New Britain: Ralum.- New Ireland: Schleinitz Mts., Lelet Plateau (Hansen 1999).

***Platycyon wauensis* HANSEN, 1999**

1999a *Platycyon wauensis* HANSEN, p. 156.

Material: New Guinea NE: Wau, Morobe distr.; Mt. Kaindi (Hansen 1999a).

**Erweiterte Bestimmungstabelle
der *Platycyon*-Arten von Papua-Neuguinea (s. a. HEBAUER, 2000!).**

Gruppe A: Arten mit einfarbiger Oberseite, ohne Makeln.

- 1 Elytren chagriniert, zumindest in der apikalen Hälfte _____ **2**
- Elytren ohne jede Chagriniierung _____ **9**
- 2 Endglied der Maxillarpalpen nicht deutlich länger als das vorletzte Glied ____ **3**
- Endglied der Maxillarpalpen deutlich länger (ca.1/5) als das vorletzte Glied. **7**
- 3 Punktstreifen der Elytren sehr fein, apikal kaum furchig eingedrückt, Intervalle flach _____ ***P. superficialis* HANSEN**
- Punktstreifen gröber, apikal furchig eingedrückt, Intervalle etwas konvex ____ **4**

- 4 Rostrote Art; Elytren matt, vollständig chagriniert; Basis und Apex der Elytren heller; 2,2-2,5 mm _____ ***P. opacipennis* HEBAUER**
 - Pechschwarze Arten; Elytren nur in der apikalen Hälfte chagriniert _____ **5**
- 5 Parameren breiter, Apices schräg abgeschnitten, 3,2-3,5 mm _____ ***P. subopacus* HANSEN**
 - Parameren schmaler, Apices schmal verrundet _____ **6**
- 6 Penis subapikal nicht eingeschnürt, 3,0-4,3 mm _____ ***P. wauensis* HANSEN**
 - Penis subapikal deutlich eingeschnürt, 3,3-3,4 mm _____ ***P. confusus* HANSEN**
- 7 Pronotum doppelt punktiert; Seitenrand der Elytren von oben nicht sichtbar **8**
 - Pronotum einfach punktiert; Elytren fast vollständig chagriniert, Seitenrand von oben sichtbar, 3,0-4,1 mm, _____ ***P. reticulatus* HANSEN**
- 8 Mesosternaltaflet vor der Mitte etwas verbreitert (Index 5,0); Penis nur wenig schmaler als die Parameren, 3,0-3,5 mm, _____ ***P. biroi* HEBAUER**
 - Mesosternallamelle vor der Mitte deutlich verbreitert (Index 4,0); Penis viel schmaler als die Parameren, 3,0 mm _____ ***P. nabirensis* HEBAUER**
- 9 Kopf und Pronotum rot (letzteres manchmal nur lateral); Endglied der Maxillarpalpen nicht deutlich länger als das vorletzte Glied; Punktreihen der Elytren grob, nicht furchig, 2,6-3,4 mm _____ ***P. bicolor* sp. n.**
 - Oberseite einfarbig schwarz _____ **10**
- 10 Durchschnittlich größere Arten: 2,6-3,5 mm, Pronotum fein und locker punktiert; Endglied der Maxillarpalpen deutlich (1/5) länger als das vorletzte Glied _____ **11**
 - Durchschnittlich kleinere Arten: 1,7-2,8 mm _____ **12**
- 11 Punktreihen der Elytren überall fein und scharf furchig eingedrückt; Seitenrand von Pronotum und Elytren heller; Pronotum mit rundlichen Punkten, 2,6-3,5 mm _____ ***P. striatus* HANSEN**
 - Punktreihen der Elytren basal nicht furchig eingedrückt, apikal in kräftigen Furchen; Pronotum sehr fein punktiert, Punkte halbmondförmig geöffnet; 2,8-3,0 mm _____ ***P. sulcatus* HANSEN**
- 12 Sehr kleine Art: 1,7-2,2 mm; rostbraun, flach gewölbt, Pronotum dicht und mäßig fein punktiert; Punktreihen der Elytren grob _____ ***P. minimum* sp. n.**
 - Größere Arten: 2,2-2,8 mm, schwarz, stärker konvex _____ **13**
- 13 Punktreihen der Elytren basal nicht furchig; Pronotum äußerst fein punktiert, 2,2 mm _____ ***P. nigrifrons* HEBAUER**
 - Punktreihen auch basal furchig eingedrückt; Pronotum sehr fein punktiert, Vorderecken hell _____ **14**
- 14 Pronotum nur fein und dicht punktiert, Clypeus rötlich, 2,1-1,7 mm _____ ***P. minor* HEBAUER**
 - Pronotum sehr fein und dicht punktiert; Clypeus schwarz, 2,2 mm _____ ***P. latior* HEBAUER**

Gruppe B: Arten mit gefleckten und/oder gestreiften Elytren.

- 1 Elytren gelb, mit deutlicher Randkehle und dunklen Flecken und Streifen, einer schwarzen Diskalmakel in der basalen Hälfte sowie einer V-förmigen Makel in der apikalen Hälfte; Intervalle konvex, 3,4 mm — ***P. striatoguttatus* HEBAUER**
 - Elytren dunkel, mit Flecken und/oder Streifenmuster _____ 2
- 2 Elytren mit rundlichen basalen sowie streifigen apikalen Makeln; Seitenrand von Pronotum und Elytren scharf begrenzt hell gelb gesäumt
 - _____ ***P. cinctus* sp. n.**
 - Elytren mit hellen rundlichen Makeln _____ 3
- 3 Makeln nur in der basalen Hälfte der Elytren vorhanden _____ 4
 - Makeln in der basalen wie auch in der apikalen Hälfte der Elytren _____ 8
- 4 Elytren mit zwei Paar Makeln; Oberseite kräftig, dicht punktiert, 2,7 mm
 - _____ ***P. bisbiguttatus* sp. n.**
 - Elytren mit nur einem Paar subbasaler Makeln _____ 5
- 5 Makeln mehr rötlich; Fühlerkeule basal angedunkelt; Parameren schlank, viel länger als die Phallobasis, 2,9 mm _____ ***P. rufoguttatus* HEBAUER**
 - Makeln heller gelb; Kopf rostrot; Pronotum und Elytren lateral rötlich aufgehellte; Parameren kaum länger als die Phallobasis (Ausnahme *P. biguttatus* mit auf fallend breiten Parameren) _____ 6
- 6 Mesosternaltablett lang parallelseitig; Parameren parallelseitig mit leicht konvergierenden Spitzen; 2,3-2,8 mm _____ ***P. bisignatus* HEBAUER**
 - Mesosternaltablett lanzettförmig, hinter der Mitte verbreitert _____ 7
- 7 Größer: 2,7-2,9 mm, Parameren sehr breit, Außenrand stark konvex; Phallobasis kürzer als die Parameren, Penis schmal — ***P. biguttatus* HEBAUER**
 - Kleiner: 2,5 mm, Parameren schlank, Außenrand subapikal konkav _____ ***P. guttalis* HEBAUER**
- 8 Elytren mit 2 Paar Makeln, das 1. Paar subbasal _____ 9
 - Elytren mit 3 Paar Makeln; antero-laterale Bogenrippe des Metasternum schmal, spitzwinklig _____ 10
- 9 Das 2. Paar Makeln subapikal; Kopf und Pronotum schwarz, Fühlerkeule hell, 3,0-3,5 mm _____ ***P. quadriguttatus* HEBAUER**
 - Das 2. Paar Makeln apikal; Kopf und Pronotum rostrot, Elytren diffus gelb gesäumt _____ ***P. collaris* sp. n.**
- 10 Das 1. Paar der Elytrenmakeln vor der Mitte, das 2. und 3. Paar hinter der Mitte, 2,8-3,0 mm _____ ***P. guttifer* HEBAUER**
 - Das 1. und 2. Paar der Elytrenmakeln vor der Mitte, das 3. Paar hinter der Mitte, 2,4-3,0 mm _____ ***P. bistriguttatus* HEBAUER**

Anmerkungen zur Gattung *Platycyon*:

Die Gattung *Platycyon* wurde von HANSEN (1999) errichtet und von HEBAUER (2000) um mehrere Arten erweitert. In vorliegender Arbeit können wiederum neue Arten vorgestellt werden. Dabei sind immer deutlicher Übergänge zur Gattung *Cercyon* (*Clinocercyon*) zu erkennen.

Die Größen reichen inzwischen herab bis 1,7 mm (*P. minimus*); der Habitus – bei typischen *Platycyon* breit und flach – erscheint bei vielen der neuen Arten kurzoval und hochgewölbt.

Die antero-laterale Bogenrippe des Metasternum – bei typischen *Platycyon* breit gerundet – erscheint bei mehreren Arten fast spitzwinklig eng, so z. B. bei *P. bistri-guttatus*, *guttifer*. Umgekehrt kann man bei manchen afrikanischen *Cercyon* (z. B. *C. dieganus*) breite Bogenrippen beobachten!.

Argumente für die Zuordnung dieser aberranten Arten zur Gattung *Platycyon* liegen vor allem in der Genitalmorphologie begründet. Der Aedoeagus entspricht in den Proportionen und in der Form der Parameren viel mehr der Gattung *Platycyon* als der Gattung *Cercyon*. Das Mittelsklerit des Genitalsegments ist in allen untersuchten Taxa stark reduziert, dadurch sehr untypisch für *Cercyon*.

Die nahe Verwandtschaft der beiden Gattungen zeigt sich auch in der asymmetrisch gedrehten Form der Phallobasis. Besonders die Untergattung *Clinocercyon* scheint hier eine Brücke zwischen *Cercyon* und *Platycyon* zu bilden.

Cercyon (s. str.) *afflatus* KNISCH, 1925

1925 *Cercyon* (s.str.) *afflatum* KNISCH, p. 200-201.

Nach 3 Exemplaren aus New Britain (Neupommern) beschrieben. Typen im BML, CUM und CKP.- Keine neueren Funde.

Cercyon (*Clinocercyon*) *asperatus* sp. n.

Holotypus (männlich, unicum): 2,2 x 1,5 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, km 54, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, IV.1998, leg. M. Balke (NME).

Diagnose: Die Art ist von den sympatrischen oberseitig glänzend schwarzen, unterseitig hellen Nachbararten der Untergattung vor allem durch die kräftigere Punktierung von Kopf und Pronotum sowie durch die apikal furchig vertieften, nicht allzu feinen Elytren-Punktreihen zu trennen. Der Aedoeagus ähnelt etwas dem von *C. fulviventris*, welchem die Art nahezustehen scheint.

Durch die vorhandene spitzwinklige anterolaterale Bogenrippe des Metasternum, die schräg verlaufenden Epipleuren und das reduzierte Mittelsklerit des Genitalsegments kommt diese Art (wie auch *C. xanthaspis*!) der Gattung *Platycyon* äußerst nahe und ist möglicherweise sogar zu dieser zu stellen.

Beschreibung: 2,2 x 1,5 mm.- Gleichmäßig oval, nur mäßig gewölbt; einfarbig glänzend schwarz mit rötlichgelber Unterseite. Punktreihen der Elytren apikal deutlich furchig. Pronotum ziemlich kräftig und dicht punktiert. Mesosternaltablett sehr schmal oval.

Kopf kräftig und dicht punktiert, glänzend schwarz, mit rötlichem Clypeus. Mundwerkzeuge und Fühler hell, die Fühlerendkeule wenig angedunkelt. Pronotum wie der Kopf punktiert; glänzend schwarz, lateral schwach rötlich, quer gewölbt, nach vorne gerundet verengt; Breite/Länge = 9:4; das Seitenrändchen nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Elytren oval, mäßig gewölbt, ca. 1,2x so lang wie zusammen breit; größte Breite etwa in der Mitte; glänzend tiefschwarz, mit 10 kräftigen Punktreihen, welche apikal deutlich furchig eingetieft sind. Intervalle basal flach und breit, apikal deutlich konvex und schmal, nur mäßig fein und locker punk-

tiert, glänzend, mit sehr feiner Pubeszenz. Unterseite und Beine einfarbig gelbbraun. Mentum median nur flach eingedrückt, chagriniert. Prosternum dachförmig, mit kräftigem Kiel. Mesosternaltablett sehr schmal und lang, ca. 5x so lang wie breit, mit größter Breite vor der Mitte, nach hinten lang und scharf zugespitzt, ventral sehr fein und dicht punktiert (Abb. 27c). Metasternalplatte pentagonal, mit mäßig kräftigen Punkten auf chagriniertem Grund; ohne Schenkellinien, mit spitzwinkliger anterolateraler Bogenrippe. Epipleuren schräg ansteigend. Aedoeagus lang und schlank, mit schmalen taillierten Parameren, welche apikal etwas verbreitert und nach außen abgeschrägt sind. Medianlobus viel kürzer als die Parameren, schmal parallelseitig. Phallobasis länger als die Parameren. Mittelsklerit des Genitalsegments reduziert. (Abb. 27a, b).

Etymologie: Lat.: asperatus = aufgerauht.

***Cercyon* (s. str.) *cognatus* KNISCH, 1925**

1925 *Cercyon* (s. str.) *cognatum* KNISCH, p. 201-202.

Nach 2 Exemplaren aus New Britain beschrieben. Typen im CUM und BML.- Keine neueren Funde.

***Cercyon* (*Clinocercyon*) *flaviventris* sp. n.**

Holotypus (männlich) 2,5 x 1,7 mm.- Indonesia, Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga km 62, 03°30'936" S-135°41'945 E, 250 m NN, IV.1998, leg. M. Balke & E. Konyorah (NME).- Paratypen: 1 m: ibidem; CHG.

Diagnose: Der in Größe, Habitus und Skulptur einem *Pelosoma eremita* sehr ähnliche *Cercyon* mit sehr feinen, nirgends furchig eingedrückten Punktreihen ist vor allem durch das männliche Genital eindeutig zuzuordnen, ansonsten aber oberflächlich kaum von *C. fulviventris* (mit ganz anderem Aedoeagus) zu unterscheiden. Im Gegensatz zu letzterem zeigt dieser auf der Unterseite ein nach vorne und hinten gleichlang zugespitztes Mesosternaltablett. Beide Arten sind unterseits rötlich gelb und treten vergesellschaftet auf.

Beschreibung: 2,5-2,6 x 1,5 mm.- Kurz oval, hoch gewölbt; einfarbig dunkel pechbraun mit rotem Clypeus und gelber Unterseite. Punktreihen sehr fein, kaum gröber als die Intervallpunktierung; nirgends furchig eingedrückt: Mesosternaltablett schmal, mit größter Breite in der Mitte.

Kopf fein und dicht punktiert, glänzend pechbraun mit rotem Vorderkopf. Mundwerkzeuge und Fühler hell; Fühlerendkeule dunkel. Mentum vorne tief ausgerandet, bis hinter die Mitte gerundet eingedrückt, glänzend gelb, sehr fein punktiert. Pronotum weniger dicht punktiert als der Kopf, nach vorne gerundet verengt; die Punkte fein halbmondförmig nach vorne geöffnet. Seitenrand nicht über die Hinterecken verlängert; glänzend dunkel pechbraun, lateral diffus rötlich. Elytren kurz oval. Apikal breit verrundet, so lang wie zusammen breit, hoch gewölbt; glänzend dunkel pechbraun, anterolateral diffus dunkelrot aufgehellt. Die 10 regelmäßigen Punktreihen fein und dichtgestellt, lateral kaum gröber, nirgends furchig eingedrückt; die 7./8. Reihe apikal verkürzt. Intervalle breit und flach, kaum feiner punktiert als die Reihenpunkte. Unterseite und Beine einfarbig gelb. Prosternum dachförmig, scharf gekielt. Mesosternaltablett schmal, ca. 4x so lang wie breit, in der Mitte am breitesten, vorne und hinten gleichlang zugespitzt, ventral fein runzelig punktiert (Abb. 25c). Epipleuren schräg gestellt. Metasternalplatte pentagonal, glänzend, obsolet punktiert; ohne Schenkellinien. Das 1. Ventrit scharf gekielt. Aedoeagus sehr charakteristisch, mit verkürztem, schmal parallelseitigem, apikal verrundetem Medianlobus und kräftig geschwungenen langen Parameren, welche präapikal am Außenrand mit einem großen scharfen Zahn ausgestattet sind und mit

ebenso scharfen zahnartigen Spitzen enden. Mittelsklerit des Genitalsegments ohne Lobus. (Abb. 25a, b).

Etymologie: Lat.: flavus = gelb; venter = Bauch.

***Cercyon (Clinocercyon) fulviventris* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,4 x 1,5 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, km 62, 03°30'936"S-135°41'945"E, 250 m NN, IV.1998, leg. M. Balke & E. Konyorah (NME).- Paratypen: 7 Ex.: ibidem (NME, CHG).

Diagnose: Ohne Untersuchung der Unterseite oder des Aedoagus ist diese Art nicht von *C. flaviventris* zu unterscheiden. Sie zeigt, im Gegensatz zu letzterem, ein nach hinten viel länger als nach vorne zugespitztes schmales Mesosternaltablett. Beide Arten treten vergesellschaftet auf!

Beschreibung: 2,4 x 1,5 mm.- Kurz oval, hoch gewölbt; pechbraun bis kastanienbraun; Vorderkopf rot; Unterseite rötlich gelb; mit sehr feinen, nirgends furchig eingedrückten Punktreihen und einem sehr schmalen, nach hinten lang zugespitztem Mesosternaltablett.

Kopf fein, sehr dicht punktiert, glänzend kastanienbraun; Clypeus heller als die Stirn. Mundwerkzeuge und Fühler hell, Fühlerendkeule kaum angedunkelt. Mentum fast bis zum Hinterrand breit eingedrückt, runzelig punktiert. Pronotum nach vorne gerundet verengt, feiner als der Kopf punktiert, die Punkte leicht halbmondförmig nach vorne geöffnet; kastanienbraun, glänzend, lateral aufgehellt; Seitenrand nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Elytren kurz oval, hoch gewölbt, apikal breit verrundet, mit 10 feinen, nirgends furchig eingedrückten Punktreihen; die 8./9. Reihe basal verkürzt, die 6./7. Reihe apikal verkürzt. Intervalle deutlich feiner punktiert als die Punktreihen. Unterseite gelbbraun; Beine heller. Prosternum steil dachförmig, scharf gekielt. Mesosternaltablett sehr schmal oval, ca. 5x so lang wie breit, mit größter Breite im vorderen Drittel; nach hinten lang und geradlinig zugespitzt, ventral fein runzelig punktiert. (Abb. 26c). Metasternalplatte pentagonal, mit wenigen großen flachen Punkten auf retikuliertem Grund. Epipleuren schräg gestellt. Das 1. Ventrit scharf gekielt. Aedoagus langgestreckt, mit ziemlich kurzem, schmal parallelseitigem, apikal verrundetem Medianlobus. Parameren lang, tailliert, apikal breit zangenförmig gerundet nach innen geneigt. Phallobasis von etwa 2/3 der Länge der Parameren. Mittelsklerit des Genitalsegments reduziert. (Abb. 26a, b).

Etymologie: Lat.: fulvus = rotbraun; venter = Bauch.

***Cercyon (s. str.) hexastigma* sp. n.**

Holotypus (männlich, unicum): New Guinea /NE/ Wau, Mt. Kaindi, 24.IX.1969/ No. NGW-B.120./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Diagnose: Nachbarart zu *C. tetrastigma* und von diesem nur durch das breitere, tropfenförmige Mesosternaltablett, die etwas feinere Punktierung des Pronotum und die 6 hellen Elytren-Makeln verschieden.

Beschreibung: 1,7 x 0,5 mm.- Kurz oval, apikal zugespitzt, schwarz mit rotem Clypeus und je 3 gelben Makeln auf den Elytren. Mesosternaltablett tropfenförmig, nach vorne zugespitzt. Punktreihen apikal furchig eingedrückt.

Kopf mäßig kräftig punktiert, mit unregelmäßiger Mikroskulptur, pechbraun mit rotem Vorderkopf. Mundwerkzeuge und Fühler hell; Fühlerendkeule nicht angedunkelt. Pronotum wenig gewölbt, Breite/Länge = 12:5; nach vorne bogig verengt, mäßig kräftig, mäßig dicht punktiert, glänzend pechschwarz; Seitenrändern etwas winklig nach unten gezogen, nicht über die Hinterecken verlängert. Elytren kurz

oval, größte Breite vor der Mitte, nach hinten deutlich zugespitzt; Länge/gemeinsame Breite = 1,12; flach gewölbt, glänzend pechschwarz mit je einer großen gelben Schultermakel, einer ebenso großen Makel im basalen Drittel; die Intervalle 2 und 3 überdeckend sowie einer kleineren Präapikalmakel. Die 10 Punktreihen grob und dicht, apikal zunehmend furchig eingetieft; die 5./6. und 8./9. Punktreihe basal verkürzt, die 1.-6. Reihe den Apex nicht erreichend, die 10. Reihe nur im basalen Drittel vorhanden. Intervalle basal flach, zum Apex hin zunehmend konvex und schmaler; glänzend, nur mikroskopisch fein punktiert. Unterseite und Beine kastanienbraun. Mentum hell, median ausgehöhlt, glatt, glänzend. Prosternum dachförmig, lang gekielt. Mesosternaltablett tropfenförmig, nach vorne zugespitzt, 3x so lang wie breit, ventral mäßig fein punktiert (Abb. 22b). Metasternalplatte pentagonal, fein und dicht punktiert, ohne Schenkellinien. Epipleuren waagerecht verlaufend. Das 1. Ventrit vollständig gekielt. Aedoeagus mit breitem, zungenförmigem, apikal zugespitztem Medianlobus und apikal verschmälerten, leicht nach innen gekrümmten Parameren von der Länge des Penis. (Abb. 22a).

Etymologie: Griech.: hexa = sechs; stigma = Punkt.

Cercyon (Clinocercyon) humeronotus sp. n.

Holotypus (männlich): 3,2 x 2,0 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NME).- Paratypen: 1 w.: ibidem (CHG).

Diagnose: Die einzige sympatrische, mit *C. humeronotus* auch vergesellschaftete Art derselben Untergattung, mit ähnlich hellen Humeralmakeln, *C. humeropictus* ist deutlich kleiner, tiefschwarz und auf Kopf und Pronotum deutlich kräftiger und dichter punktiert. Das männliche Genital ist von völlig anderer Grundform.

Beschreibung: 3,0-3,2 x 1,8-2,0 mm.- Etwas breit oval, mäßig gewölbt, glänzend gelbbraun, mit gelben Schultermakeln und gelben Vorderecken des Pronotum. Die gesamte Oberseite ist äußerst fein punktiert; die ebenfalls sehr feinen Punktreihen sind apikal deutlich furchig eingedrückt.

Kopf äußerst fein, dicht punktiert, glänzend gelbbraun. Stirn zwischen den Augen angedunkelt. Mundwerkzeuge und Fühler hell; die Fühlerendkeule nur basal angedunkelt. Pronotum stark quergewölbt, nach vorne stark und gleichmäßig verengt; Breite/Länge = 12:5; glänzend gelbbraun mit hellen Vorderecken; sehr fein punktiert aus halbmondförmigen, nach vorne geöffneten Punkten. Das Seitenrändchen nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Elytren breit oval, mäßig gewölbt, Länge/gemeinsame Breite = 8:7; größte Breite hinter den Schultern; glänzend gelbbraun, mit angedeuteten dunkleren Längsstreifen und mit gelber Humeralmakel. Die 10 Punktreihen aus locker stehenden (Punktabstand ca. 4-5 Punktdurchmesser!), sehr feinen Punkten, welche lateral (9./10. Reihe) deutlich größer und apikal deutlich furchig eingedrückt sind; die 6., 8. und 9. Reihe basal verkürzt; die 4.-7. Reihe apikal verkürzt. Intervalle basal breit und flach, apikal nur etwa halb so breit und leicht konvex; sehr fein, mäßig dicht punktiert, glänzend. Unterseite und Beine einfarbig gelb. Mentum in der vorderen Hälfte wenig tief ausgehöhlt, glatt. Prosternum dachförmig, mit langem Kiel. Mesosternaltablett sehr schmal und lang, ca. 8x so lang wie breit, nach vorne und hinten scharf zugespitzt, ventral fein punktiert (Abb. 28c). Metasternalplatte pentagonal, fein und dicht punktiert, matt. Epipleuren schräg stehend. Das 1. Ventrit vollständig gekielt. Aedoeagus auffällig, mit langem kegelförmigen Medianlobus und sehr kurzen spitzen Parameren. Mittelsklerit des Genitalsegments reduziert. (Abb. 28a, b).

Etymologie: Lat.: humerus = Schulter; notus = Pünktchen.

***Cercyon (Clinocercyon) humeropictus* sp. n.**

Holotypus (männlich): Indonesia, Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga, km 54, 03°20'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NME).- Paratypen: 1 w.: ibidem (CHG).

Diagnose: Aufgrund der großen hellgelben Humeralmakeln auf glänzend pech-schwarzem Grund und der dichten, ziemlich kräftigen Punktierung von Kopf und Pronotum ist die Art mit keinem bisher bekannten sympatrischen *Cercyon* derselben Untergattung zu verwechseln. Der nächst ähnliche *C. humeronotus* ist etwas größer, hell kastanienbraun, mit kleinerer Humeralmakel und hellen Vorderecken des Pronotum, vor allem aber an der äußerst feinen Punktierung der Oberseite von *C. humeropictus* zu unterscheiden. Der Aedoagus ist völlig verschieden.

Beschreibung: 2,7-2,8 x 1,7 mm.- Regelmäßig oval, ziemlich gewölbt, lackglänzend schwarz, mit gelben Humeralmakeln, nirgends furchig eingedrückten Punktreihen und ziemlich kräftiger Punktierung von Kopf und Pronotum. Unterseite gelbrot.

Kopf mäßig kräftig, dicht punktiert, glänzend schwarz, mit rötlich aufgehelltem Clypeus. Mundwerkzeuge und Fühler hell; Fühlerendkeule nur basal angedunkelt. Pronotum stark quergewölbt, nach vorne stark gerundet verengt, dabei basal stärker gerundet als terminal; Breite/Länge ca. 11:4,5; etwas kräftig und dicht punktiert, glänzend schwarz. Das Seitenrändchen nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Elytren gleichmäßig oval, etwa so lang wie zusammen breit; größte Breite vor der Mitte; lackglänzend schwarz, mit gut begrenzten großen gelben Schultermakeln. Die 10 Punktreihen mäßig fein, nirgends furchig eingedrückt. Intervalle flach, mikroskopisch fein und locker punktiert; die 6., 8. und 9. Reihe basal verkürzt; die 6. und 7. Reihe apikal verkürzt. Unterseite und Beine einfarbig gelbrot. Mentum median hochgewölbt, dahinter eingedrückt, glänzend, flach punktiert. Prosternum dachförmig, scharf und lang gekielt. Mesosternaltablett schmal und lang, ca. 6x so lang wie breit; größte Breite etwas hinter der Mitte, vorne scharf zugespitzt, hinten mehr verrundet, ventral fein runzelig punktiert (Abb. 21b). Metasternalplatte pentagonal, vorne dreieckig verlängert, fein punktiert; ohne Schenkellinien. Epipleuren schräg gestellt. Das 1. Ventrit vollständig gekielt. Aedoeagus mit schmal zungenförmigem, apikal zugespitztem Medianlobus. Parameren basal breit, zum Apex hin verjüngt, zugespitzt; so lang wie der Medianlobus. (Abb. 21a)

Etymologie: Lat.: humerus = Schulter; pictus = bemalt.

***Cercyon (Clinocercyon) latecinctus* sp. n.**

Holotypus (weiblich, unicum): New Guinea /NE/Mt. Wilhelm, 3900 m, 13.-24.IX.1968/ No. NG-M-B.120./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Diagnose: Die bisher nur in einem weiblichen Einzelexemplar vorliegende Art ist vor allem durch den deutlichen, von den Vorderecken des Pronotum bis zum Elytren-Apex reichenden hellen Saum und die helle Elytrenbasis bei kastanienbrauner Grundfärbung gekennzeichnet.

Beschreibung: 2,5 x 1,5 mm.- Etwas breit oval, stark gewölbt, glänzend kastanienbraun, mit hellem Saum und schmal heller Elytrenbasis sowie hellem Apex. Die Punktreihen der Elytren sind basal mäßig fein und schmal furchig eingedrückt.

Kopf kräftig und dicht punktiert, dunkel kastanienbraun, glänzend; Mundwerkzeuge und Fühler hell, Fühlerendkeule nur leicht angedunkelt. Pronotum wie der Kopf punktiert, nach vorne flach bogig verjüngt; Breite/Länge ca. 1,2. Hinterecken leicht stumpfwinklig; das Seitenrändchen nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Seitenrand breit gelblich gesäumt. Elytren kurz oval, stark konvex, nur wenig länger als zusammen breit, glänzend rotbraun, mit gelbrotem Seitensaum, ebenso Basis

und Apex; die apikale Aufhellung ist vor allem im 3. Intervall weiter nach vorne ausgedehnt. Die 10 Punktreihen basal ziemlich fein und dichtstehend, lateral und apikal deutlich gröber, auf der gesamten Länge leicht furchig eingedrückt. Die 7./8. Punktreihe basal verkürzt, die 4.-7. Reihe apikal verkürzt, die 10. Reihe hinter der Mitte erloschen. Unterseite und Beine einfarbig rotbraun. Mentum am Vorderrand deutlich zweilappig, median wenig tief eingedrückt, runzelig punktiert. Prosternum flach dachförmig, Längskiel kräftig punktiert. Mesosternaltablett länglich oval, 3,5x so lang wie breit, vorne lang zugespitzt, hinten stumpf verrundet, ventral grob runzelig punktiert. Metasternalplatte pentagonal, glänzend, verstreut punktiert. Epipleuren schräg stehend. Das 1. Ventrit vollständig gekielt.

Etymologie: Lat.: latus = breit; cinctus = umgürtet.

***Cercyon (Paracycreon) linifer* sp. n.**

Holotypus (männlich, unicum): New Guinea /NE/Golden Ridge, 3.IV.1968/ No. NG-W-B.64./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Diagnose: Eine durch Färbung, Habitus und Form der Mesosternallamelle gut charakterisierte Art, die kaum mit einer anderen bekannten Art der Region verwechselt werden kann.

Beschreibung: 2,5 x 1,7 mm.- Kurz oval, hochgewölbt, ganz rötlichgelb, mit in der gesamten Länge leicht angedunkelten, kaum eingedrückten feinen Punktreihen. Kopf fein und dicht punktiert, glänzend rötlichgelb. Mundwerkzeuge und Fühler hell, Fühlerendkeule angedunkelt. Pronotum sehr fein, sehr dicht punktiert, seidenglänzend, rötlichgelb, nach vorne stark verjüngt; Breite/Länge etwa 2,2; Seitenrand über die Hinterwinkel hinaus verlängert. Elytren kurz oval, hochgewölbt, apikal zugespitzt, mit größter Breite an den Schultern; etwa so lang wie zwischen den Schultern breit; mit 10 ziemlich feinen, dichtstehenden, regelmäßigen Punktreihen, welche apikal und lateral etwas gröber werden und dort leicht furchig eingedrückt sind sowie auf der ganzen Länge streifig angedunkelt erscheinen; die 6.-8. Punktreihe basal verkürzt, die 4.-7. Reihe den Apex nicht erreichend, da von der 1.-3. und 8.-10. Reihe eingeschlossen. Intervalle sehr fein obsolet punktiert, äußerst fein mikroretikuliert, flach, nur apikal und lateral leicht konvex. Färbung rötlichgelb. Unterseite wie die Oberseite gefärbt, Schenkel basal angedunkelt. Mentum fast eben, dicht chagriniiert. Prosternum flach dachförmig mit scharfem Kiel. Mesosternallamelle steil dachförmig, in der ganzen Länge gekielt, apikal mit der nach vorne schmal verlängerten Mesosternalplatte verbunden; letztere pentagonal, fein und locker obsolet punktiert, glänzend; ohne Schenkellinien. Das 1. Ventrit vollständig und scharf gekielt. Aedoeagus mit breitem, parallelseitigem, apikal kurz verrundetem Medianlobus und etwas kürzeren, schmälere, parallelseitigen Parameren, diese apikal kurz nach innen gerundet. (Abb. 20).

Etymologie: Lat.: linea = Linie; ferre = tragen.

***Cercyon* (s. str.) *nigriceps* (MARSHAM, 1802)**

1802 *Dermestes nigriceps* MARSHAM, p. 72. („Britannia“).

1802 *Dermestes atricapillus* MARSHAM, p. 72. („Britannia“).

1802 *Dermestes laevis* MARSHAM, p. 73. („Britannia“).

1802 *Dermestes inustus* MARSHAM, p. 76. („Britannia“).

1807 *Sphaeridium centrimaculatum* STURM, p. 23. („Deutschland“).

1829 *Cercyon atriceps* STEPHENS, p. 151. (England).

1829 *Cercyon ustulatum* STEPHENS, p. 152. (England).

1829 *Cercyon bimaculatum* STEPHENS, p. 152. (England).

1829 *Cercyon testaceum* STEPHENS, p. 152. (England).

1835 *Cercyon nubilipenne* STEPHENS, p. 401. (England).

1836 *Cercyon troglodytes* DEJEAN, p. 149.

1841 *Cercyon pulchellum* HEER, p. 492. (Schweiz).

1844 *Cercyon mundum* MELSHEIMER, p. 102. (U.S.A.).

1859 *Cercyon vicinale* WALKER, p. 258. (Sri Lanka).

1863 *Cercyon nigriceps* MOTSCHULSKY, p. 445. (Sri Lanka).

Material: Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district, Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Kosmopolit.

***Cercyon (Paracycreon) subsolanus* BALFOUR-BROWNE, 1939**

1939 *Cercyon* (s. str.) *subsolanum* BALFOUR-BROWNE, p. 4. (Singapore).

Material: Indonesia: Irian Jaya, Jayapura district, Genyem, 50 m NN, IV.-V.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: Indien, Indochina, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Saudi Arabien, Sri Lanka, Taiwan,

***Cercyon* (s. str.) *tetrastigma* sp. n.**

Holotypus (männlich, unicum): New Guinea /SE/ Mt. Giluwe, 29.VIII.1969/ No. NGG-B. 79./leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Diagnose: *C. tetrastigma* und *C. hexastigma* bilden zusammen ein Artenpaar mit fast identischem Aedoeagus; sie sind von gleicher Größe und gleichem Habitus, doch in der Form des Mesosternaltablets, der Punktierung des Pronotum und der Zahl der Elytrenmakeln gut unterscheidbar.

Beschreibung: 1,7 x 0,6 mm.- Kurz oval, apikal zugespitzt, schwarz mit rotem Clypeus und je einem Paar gelber Humeral- und Apikalmakeln. Mesosternaltablett sehr schmal subparallel. Punktreihen apikal furchig eingedrückt.

Kopf ziemlich kräftig und dicht punktiert; Punktintervalle mikropunktiert; glänzend schwarzbraun mit rotem Vorderkopf. Mundwerkzeuge und Fühler hell; Fühlerendkeule kaum angedunkelt. Pronotum wenig gewölbt, Breite/Länge = 2,6; nach vorne bogig verengt; kräftig und dicht punktiert, glänzend pechschwarz; Seitenrändchen etwas winklig nach unten gezogen, nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Elytren oval mit größter Breite vor der Mitte, nach hinten zugespitzt; Länge/gemeinsame Breite = 1,25; ziemlich flach gewölbt, glänzend pechschwarz mit je einer Humeral- und einer Apikalmakel. Die 10 Punktreihen kräftig, dichtstehend, in der apikalen Hälfte zunehmend furchig eingetieft; die 6., 8. und 9. Reihe basal verkürzt, die 4.-7. Reihe apikal verkürzt, die 10. Reihe nur im basalen Drittel vorhanden. Intervalle basal flach, zum Apex hin zunehmend konvex; glänzend, äußerst fein punktiert. Unterseite schwarz, Beine rotbraun. Mentum median breit ausgehöhlt, in der Vertiefung chagriniert, ansonsten glatt. Prosternum dachförmig mit langem Kiel. Mesosternaltablett lang und sehr schmal subparallel, ca. 7x so lang wie breit, ventral runzelig längspunktiert (Abb. 23c). Metasternalplatte pentagonal, vorne kräftig punktiert, dahinter chagriniert; ohne Schenkellinien. Epipleuren waagerecht verlaufend. Das 1. Ventrit vollständig gekielt. Aedoeagus mit breit zungenförmigem, apikal zugespitztem Medianlobus und schmalen, apikal leicht einwärts gekrümmten Parameren von derselben Länge (Abb.23a). Genitalsegment ohne Mittelsklerit (Abb. 23b).

Etymologie: Griech.: tetra = vier; stigma = Punkt.

***Cercyon (Clinocercyon) umbripennis* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,0 x 1,2 mm.- New Guinea /NE/Mt. Wilhelm, 4.-9.VIII.1969/ No. NGMt-B. 34./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).- Paratypen: 1 m, 1 w: ibidem (CHG, TMB).

Diagnose: Eine durch den kurzen Habitus, die Färbung und Skulptur sehr markante, dem sympatrischen *Pseudoosternum fasciolatum* recht konvergente gelbe Art mit je einer ausgedehnten Schattenmakel auf den Elytren und mit groben, furchigen Punktreihen.

Beschreibung: 2,0-2,1 x 1,2-1,4 mm.- Kurz oval, hoch gewölbt, hell gelb, mit je einer großen dunklen Makel auf den Elytren, welche das basale Viertel, den Seitenrand und den Apex sowie das Nahtintervall hell beläßt. Elytren mit groben, furchig eingedrückten Punktreihen.

Kopf kräftig und dicht punktiert, glänzend gelb; eine dunkle Clypeo-Frontal-Naht von der Innenseite der Augen ausgehend waagrecht nach innen verlaufend, dann aber obsolet v-förmig zur Stirn abgewinkelt. Mundwerkzeuge und Fühler hell gelb; Fühlerendkeule nur leicht angedunkelt. Pronotum wie der Kopf punktiert, nach vorne flach gerundet verengt; Breite/Länge = 2:1. Hinterecken fast rechtwinklig; das Seitenrändchen nicht über die Hinterecken hinaus verlängert. Elytren kurz oval, hoch gewölbt, so lang wie zusammen breit; hinter der Mitte stark verjüngt, glänzend gelb, mit je einer ausgedehnten dunklen Schattenmakel, welche das basale Viertel, den Seitenrand, das Nahtintervall und den Apex hell beläßt. Die 10 Punktreihen sehr dicht, grob und etwas furchig eingedrückt. Intervalle schmal, apikal zunehmend konvex, nahezu unpunktiert, glänzend. Die 7./8. Punktreihe basal verkürzt, die 4.-7. Reihe apikal verkürzt, die 10. Reihe hinter der Mitte erloschen. Unterseite und Beine einfarbig gelb. Mentum median tief ausgehöhlt, runzelig punktiert. Prosternum flach dachförmig mit langem Kiel. Mesosternaltablett sehr schmal und lang, etwa 6x so lang wie breit, mit unebenem Seitenrand und grob runzeliger Unterseite (Abb. 19c). Metasternalplatte klein, dreieckig, mit medianem Längseindruck, mikroretikuliert; ohne Schenkellinien. Epipleuren schräg stehend. Das 1. Ventrit vollständig gekielt. Aedoeagus mit sehr schmalen Medianlobus und breiten messerförmigen Parameren gleicher Länge. Mittelsklerit des Genitalsegments reduziert. (Abb. 19a, b).

Etymologie: Lat.: umbra = Schatten; penna = Flügel.

***Cercyon (Clinocercyon) xanthaspis* sp. n.**

Holotypus (weiblich, unicum): 2,2 x 1,3 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga, km 30, Kali Cemara, 150 m NN, X.1997, flight intercept trap, leg. M. Balke (NME).

Diagnose: Von allen bisher bekannten Arten der Gattung durch die charakteristische Färbung sofort erkennbar.

Die Art steht – ähnlich *C. asperatus* – der Gattung *Platycyon* äußerst nahe und ist möglicherweise zu dieser zu stellen.

Beschreibung: 2,2 x 1,3 mm.- Oval, mäßig gewölbt, Kopf und Elytren glänzend schwarz, Pronotum und Clypeus hell gelb. Elytren lateral pubeszent.

Kopf kräftig und dicht punktiert, glänzend schwarz mit gelbrotem Clypeus. Mundwerkzeuge und Fühler hell. Pronotum wie der Kopf punktiert, glänzend einfarbig gelb. Seitenrand über die Vorder- und Hinterecken hinaus verlängert. Elytren oval, mäßig gewölbt, apikal jedoch steil abfallend und breit verrundet; glänzend tief-schwarz, mit 10 von der Basis ab vertieften Punktreihen, die 6. Reihe basal und apikal verkürzt, die 8./9.Reihe nur basal verkürzt; Elytren besonders lateral deutlich anliegend pubeszent; Intervalle flach und locker punktiert, glänzend, ohne Mikroskulptur. Unterseite gelb. Prosternum ziemlich flach, nur im hinteren Drittel mit

deutlichem Kielchen. Mesosternallamelle dachförmig, scharf gekielt. Metasternalplatte sehr fein punktiert, seidenglänzend. Metasternum mit leicht spitzwinkliger anterolateraler Bogenrippe; ohne Schenkellinien. Epipleuren schräg abfallend. Das 1. Ventrit fein gekielt. Mittlere Femora kräftiger, hintere Femora obsolet punktiert, glänzend.

Etymologie: Lat.: flavus = gelb; collis = Hals.

Bestimmungsschlüssel zu den bisher bekannten *Cercyon*-Arten von Neuguinea:

- 1 Epipleuren schräg stehend (Subgen. *Clinocercyon*) _____ 2
- Epipleuren waagrecht verlaufend _____ 9

- 2 Oberseite rotbraun, Pronotum und Elytren mit gut begrenztem, durchgehendem Seitensaum; 2,5 mm _____ ***C. latecinctus* sp. n.**
- Anders gefärbt; Pronotum und Elytren ohne durchgehenden hellen Saum _____ 3

- 3 Oberseite gelb mit großen Schattenmakeln auf den Elytren; 2,0 mm.
_____ ***C. umbripennis* sp. n.**
- Anders gefärbt _____ 4

- 4 Oberseite einfarbig _____ 5
- Oberseite zweifarbig: Kopf und Elytren schwarz, Pronotum gelb; 2,2 mm.
_____ ***C. xanthaspis* sp. n.**

- 5 Oberseite dunkel pechbraun, Elytren ohne Schultermakel _____ 6
- Oberseite rotbraun oder schwarz, Elytren mit Schultermakel _____ 8

- 6 Punktreihen apikal nicht furchig vertieft _____ 7
- Punktreihen apikal deutlich furchig vertieft, Kopf und Pronotum kräftig punktiert _____ ***C. asperatus* sp. n.**

- 7 Mesosternaltablett mit größter Breite in der Mitte _____ ***C. flaviventris* sp. n.**
- Mesosternaltablett mit größter Breite im vorderen Drittel ***C. fulviventris* sp. n.**

- 8 Pronotum sehr fein punktiert; rotbraun; Pronotum-Vorderecken gelb
_____ ***C. humeronotus* sp. n.**
- Pronotum kräftiger punktiert; schwarz; Pronotum-Vorderecken nicht gelb.
_____ ***C. humeropictus* sp. n.**

- 9 Mesosternalfortsatz als länglich ovales Tablett ausgebildet
(Subg. *Cercyon* s. str.) _____ 10
- Mesosternalfortsatz als Längskiel ohne ventrale Abflachung gebildet
(Subgen. *Paracycreon*). - Blaßgelbe kurzovale Art, hochgewölbt, Elytren mit schattigen Längsstreifen; 2,5 mm _____ ***C. linifer* sp. n.**

- 10 Kleine schwarze Arten, 1,7 mm, mit hellen Elytrenmakeln _____ 11
- Größere Arten 2,9-3,2 mm, ohne Elytrenmakeln _____ 12

- Elytren mit je 3 gelben Makeln; Mesosternaltablett tropfenförmig

12 Mesosternaltablatt etwa 6x so lang wie breit; Elytren-Punktreihen in der Schildchengegend nicht furchig eingeschnitten; Fühlerkeule dunkel; Seitenrand der Elytren apikal deutlich kehlig; Intervalle der Punktreihen apikal und lateral kaum chagriniert _____ **C. afflatus** Knise

***C. afflatus* Knisch**

- Mesosternaltablett etwa 5x so lang wie breit; Elytren-Punktreihen auch in der Schildchengegend deutlich furchig eingeschnitten; Fühlerkeule hell; Seitenrand der Elytren apikal kaum kehlig verbreitert; Intervalle der Punktreihen apikal und lateral deutlich chagrinirt _____ **C. cognatus** Knisch

***C. cognatus* Knisch**

1925 *Pelosoma eremita* KNISCH, p. 204-205. (New Britain).

Nach 5 Exemplaren aus New Britain beschrieben. Typen im CUM, BML und CKP. Eine Serie einer *Pelosoma*-Art aus Irian Jaya, welche der Beschreibung von KNISCH voll entspricht, jedoch ebenso mit der Beschreibung ORCHYMONT'S (1926) von *P. orientale* aus Buru übereinstimmt, soll hier der älteren Art zugeordnet werden, da ORCHYMONT (1926 p.132) einräumt, daß es sich bei *P. orientale* möglicherweise nur um eine geographische Rasse von *P. eremita* handelt. Eine Abbildung der männlichen Genitalia beider Taxa fehlt bisher. Deshalb soll der Aedoeagus der vorliegenden Art aus Irian Jaya hier abgebildet werden. (Abb. 36).

Von der Nachbarart *P. sumatrense* ORCHYOMONT ist *P. eremita* leicht zu trennen durch Vergleich des Mesosternaltablets beider Arten. Dieses ist bei *P. eremita* nur etwa 2x so lang wie breit, bei *P. sumatrense* dagegen 4x so lang wie breit.

Eine weitere Art der Gattung, *P. morobense*, konnte aus Neuguinea festgestellt werden. Sie soll nachfolgend beschrieben werden und steht gewissermaßen zwischen *P. eremita* und *P. sumatrense* in der Form des Mesosternaltablets. Von beiden genannten Arten unterscheidet sie sich außerdem durch die nahezu obsoleten, nirgends streifig eingedrückten Punktreihen der Elytren.

Material: New Guinea: Vanapa riv., 32 mls. N of Port Meresby, 2.4.1965 (CHG).- Indonesia: Irian Jaya, Nabire distr., Nabire 03°29'517"S-135°43'913"E, 50 m NN, IV.1998, leg. M. Balke (NME); Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Iraga, km 54, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, IV.1998, leg. M. Balke (CHG); Irian Jaya: Jayawijaya Prov., Yalmabi, 1200-1400 m, 8.10.1998, leg. A. Riedel (NMW); Indonesia: Irian Jaya, Nabire 50 m NN, on Jackfruit, VIII.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: ?Buru, Neuquinea, New Britain, Solomon Ins., Vanuatu.

Holotypus (weiblich, unicum): Papua N. G.: Morobe Prov. Aseki, Oiwa, 1750 m, 10.4.1998, sifted, leg. A. Riedel (NMW).

Diagnose: Die Art ist von den bisher bekannten sympatrischen Nachbararten *P. eremita* und *P. sumatrense* durch die nur lateral deutlicher erkennbaren, nirgends furchig eingedrückten Punktreihen der Elytren gut zu unterscheiden. Die Form des Mesosternaltablets steht im Verhältnis von Länge zu Breite mit 3:1 zwischen beiden genannten Arten.

Beschreibung: 3,0 x 2,2 mm.- Breit oval, mäßig gewölbt; Oberseite schwarz, glänzend, nur der Vorderrand des Clypeus rötlich aufgehellt. Punktreihen der Elytren

von der Basis bis zum Apex äußerst fein und kaum von der Intervallpunktierung zu unterscheiden, nur lateral etwas deutlicher, nirgends furchig eingedrückt. Mesosternaltablett schlank.

Kopf mäßig fein, sehr dicht punktiert, glänzend schwarz, ohne Mikroskulptur. Clypeus und Labrum rötlich. Fühler und Palpen gelblich. Mentum matt, vorne tief ausgehöhlt, zweilappig erscheinend. Pronotum wie der Kopf punktiert, schwarz, nach vorne normal verengt. Elytren breit oval, mäßig gewölbt, nach hinten sanft zugespitzt. Die 10 Punktreihen kaum von der Grundpunktierung (diese wie auf Kopf und Pronotum) zu unterscheiden, nur lateral etwas mehr hervortretend, nirgends furchig. Unterseite kastanienbraun; Beine gelbrot; Tarsen kurz; die Hintertarsen etwa 2/3 der Länge der Hintertibien erreichend. Femora glatt; Mesofemora kräftig punktiert, Metafemora querrunzelig skulpiert, kaum punktiert. Prosternum mit kräftigem, vorne zahnförmig erhobenem Längskiel. Mesosternaltablett länglich pentagonal, nach hinten deutlich verschmälert, 3x so lang wie breit, dicht runzelig punktiert. Metasternalplatte kräftig und dicht punktiert, glänzend; übriges Metasternum und Abdomen matt.

Etymologie: Der Typenfundort liegt in der Provinz Morobe in Neuguinea.

Verbreitung: Bisher ist nur der Holotypus bekannt.

Paroosternum alternans sp. n.

Holotypus (männlich): 1,25 x 0,8 mm.- Indonesia; Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, km 54, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NME).- Paratypen: 1 Ex.: ibidem (CHG).

Diagnose: Die Art steht *P. sorex* SHARP, *P. saundersi* (ORCHYMONT) und *P. degayanum* SCOTT nahe. Sie unterscheidet sich von *P. sorex* durch die von der Basis der Elytren bis zum Apex alternierenden Intervalle und die sehr grobe Punktierung des Pronotum. Von *P. saundersi* unterscheidet sich die neue Art durch das zwar breit oval, kräftig punktierte, aber nach hinten nicht breit verrundete, sondern ebenso wie vorne zugespitzte Mesosternaltablett sowie durch das ebenfalls viel gröber punktierte Pronotum und die kräftig alternierenden Elytrenintervalle. *P. degayanum* mit nur apikal deutlich alternierenden Elytrenintervallen zeigt, wie *P. saundersi* ein apikal breit verrundetes Mesosternaltablett (Abb. 31c), eine median tief oval eingedrückte Metasternalplatte und ein nicht gekieltes Prosternaldach. Da von den bisher beschriebenen Arten keine Genitalabbildungen existieren, ist eine Revision der Gattung (vor allem auch der in Afrika vertretenen Arten) auf genitalmorphologischer Basis dringend erforderlich.

Beschreibung: 1,2-1,3 x 0,8 mm.- Oval, mit größter Breite an den Schultern, mäßig gewölbt, glänzend schwarz, mit grob punktiertem Pronotum und alternierenden Elytrenintervallen.

Kopf kräftig, flach punktiert, schwarz mit rötlichem Clypeus. Pronotum grob, mäßig dicht punktiert, lackglänzend. Elytren von den Schultern zum Apex verjüngt, mit groben Punktreihen und in der gesamten Länge alternierenden rippenartigen Intervallen; diese glänzend, äußerst fein und locker, meist nur einreihig punktiert. Mitte des Prosternum im vorderen Drittel lateral halbkreisförmig ausgeschnitten, mit kräftigem Längskiel (Abb. 31b). Mesosternaltablett oval, nach vorne und hinten zugespitzt, 2x so lang wie breit, ventral grob punktiert. Metasternalplatte etwas gewölbt, ohne Impression, glänzend, mäßig grob punktiert; Schenkellinien erreichen die antero-lateralen Ecken des Metasternum. Aedeagus mit parallelseitigem, terminal kurz dreieckig zugespitztem Medianlobus. Parameren den Lobus weit überragend, subparallel, etwas tailliert, apikal nach außen flach konvex verbreitert. (Abb. 31a).

Etymologie: Lat.: alternans = abwechselnd. Bezogen auf die Elytrenintervalle.

***Paroosternum sorex* (SHARP, 1874)**

1874 *Cercyon sorex* SHARP, p. 418. (Japan).

Material: New Guinea /SE/ Kiunga, 23.VII.-2.VIII.1969/ No. NGK-M.5./ leg. Dr. J. Balogh (TMB).- N.Guinea, Biró 1901/Mt. Hanseman, Astrolabe Bay (TMB); Indonesia: Irian Jaya: Jayapura, Lake Sentani, Südufer, 100 m NN, VI.1999, leg. M. Balke (NME).

Verbreitung: China, Hawaii, Indien, Japan, Sri Lanka, Taiwan, Zaire.

?*Oosternum* sp.

Material: Indonesia, Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.1997, LEK, leg. M. Balke (NME).

***Oosternum* (?*sharpi* HANSEN, 1999)**

1882 *Oosternum costatum* SHARP, p. 113. (Guatemala).

1999c *Oosternum sharpi* HANSEN, p. 242.

Material: New Guinea /NE/ Wau, Mc Adam Park, 29.VIII.1968/ No.NG-W-B.38/ leg. Dr. J. Balogh (TMB).

Verbreitung: Afrotropis (Ghana), Neotropis, Nearktis, Oceanien, Orientalis (Sri Lanka, ?Indien), Paläarktis (Azoren).

***Cryptopleurum bilinguipenis* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,0 x 1,3 mm.- Indonesia, Irian Jaya, Nabire distr., Nabire 03°29'517" S-135°43'913" E, 50 m NN, IV.1998, leg. M. Balke (NME).- Paratypen: 1 m: (ibidem; CHG).

Diagnose: Unter den drei bisher bekannten Arten Melanesiens ist die Art von *C. flaviapex* habituell durch die geringere Größe und eintönige Färbung, von *C. evansi* BALF.-BROWNE gleicher Größe und Färbung durch das dichter punktierte, nicht chagrinierte Pronotum, die feineren Punktreihen der Elytren mit mäßig konvexen Intervallen sowie durch das in der Mitte dachförmig erhobene Mentum zu unterscheiden. Der Penis ist apikal charakteristisch doppelzünftig.

Beschreibung: 1,8-2,0 x 1,2-1,3 mm.- Breit oval, mäßig gewölbt, dunkel pechbraun, apikal nur wenig aufgehellte, glänzend. Punktreihen der Elytren fein, furchig eingedrückt; Intervalle lateral und apikal zunehmend konvex.

Kopf mäßig fein, sehr dicht punktiert, glänzend; Clypeal-Querfurche in der Mitte nicht unterbrochen. Pronotum wie der Kopf punktiert, nicht chagriniert. Elytren sehr breit oval, so lang wie zusammen breit, glänzend dunkel pechbraun, apikal kaum aufgehellte, mit 10 nahezu unverkürzten feinen, doch kräftig eingeschnittenen Punktreihen: die 7. und 8. Reihe vereinigt; die 9. Reihe erreicht allein die Elytrenspitze, wobei sie die vorhergehenden einschließt, die 10. Reihe ist im apikalen Drittel erloschen. Intervalle dicht punktiert, auf der Mitte quer etwa 4-5 Punkte breit, basal ziemlich flach, lateral und apikal gleichmäßig zunehmend konvex. Ganze Oberseite fein niederliegend pubeszent. Beine kastanienbraun. Mentum breit rechteckig, in der Mitte charakteristisch dachförmig erhoben, runzelig punktiert. Meso- und Metasternum kräftig und sehr dicht punktiert, glänzend. Die Höhlen der mittleren Hüften nach hinten durch einen bogigen Rand begrenzt, grob punktiert. Schenkellinien deutlich. Das 1. Ventrit fein gekielt. Aedoeagus: Medianlobus in charakteristischer Weise mit doppelzünftigem Apex. Parameren parallelseitig, Apices kurz nach innen gerundet. (Abb. 30).

Etymologie: Lat.: bilinguis = doppelzünftig.

***Cryptopleurum corporaali* ORCHYMONT, 1926**

1926b *Cryptopleurum corporaali* ORCHYMONT, p. 229. (Java).

Material: N.Guinea Friedrich Wilh. Hafen, Biró 1896 (TMB, CHG).

Verbreitung: Java.

***Cryptopleurum flaviapex* sp. n.**

Holotypus (männlich): 2,5 x 1,7 mm.- Indonesia: Irian Jaya, Nabire area, road Nabire-Illaga, 03°29'517"S-135°43'913"E, 750 m NN, X.19977, LEK, leg. M. Balke (NME).- Paratypen: 1 w: ibidem (CHG).

Diagnose: Die Art ist den bisher einzigen bekannten melanesischen *Cryptopleurum*: *C. evensi* BALFOUR-BROWNE und *C. bilinguipenis* nahestehend in der Färbung und in den nach hinten durch eine bogige Linie begrenzten Höhlen der mittleren Hüften. Sie ist aber bedeutend größer, zwischen der dichten Punktierung des Pronotum nicht chagriniert und mit wesentlich feineren, weniger tief eingedrückten Punktreihen der Elytren, mit basal flachen Intervallen, ausgestattet.

Beschreibung: 2,5 x 1,7 mm.- Oval, mäßig gewölbt, dunkel pechbraun, mit gut begrenztem gelben Apex, feinen, dichten Punktreihen und basal flachen, fein punktierten Intervallen.

Kopf mäßig fein, dicht punktiert, nicht chagriniert, glänzend dunkel pechbraun; die Clypeal-Querfurche durchgehend tief eingedrückt; Fühler und Mundwerkzeuge hell, die Fühler-Endkeule leicht angedunkelt. Pronotum mäßig fein, dicht punktiert, mit fast regelmäßiger basaler Punktreihe gleicher Stärke; glänzend dunkel pechbraun, ohne Chagriniierung. Elytren wie Kopf und Pronotum punktiert, glänzend schwarzbraun; das apikale Drittel gut begrenzt gelb, bei durchgehend dunkler Naht. Punktreihen weitgehend unverkürzt, fein dichtstehend, nicht gröber als die Intervallpunkte, wenig furchig eingedrückt; die 7. und 8. Punktreihe vereinigt; die 10. Reihe erreicht allein die Elytrenspitze, wobei sie die vorhergehenden Reihen einschließt; die 10. Reihe ist im apikalen Drittel erloschen. Intervalle auf der Scheibe flach und breit, apikal nur leicht konvex; nur das 7.-11. Intervall deutlich rippenförmig. Die ganze Oberseite mit fein niederliegender Pubeszenz. Beine kastanienbraun. Mentum breit rechteckig, flach, ziemlich grob punktiert, dazu kräftig chagriniert. Meso- und Metasternum kräftig, ziemlich dicht punktiert, dazwischen glänzend. Die Höhlen der Mittelhüften nach hinten mit bogiger Begrenzung. Schenkellinien des Metasternum am Ursprung und Ende deutlich, dazwischen obsolet. Am 5. Ventrit kein Sexualdimorphismus vorhanden (ohne präapikales Tuberkel bei den Weibchen); 1. Ventrit gekielt. Aedoagus: Medianlobus präapikal deutlich eingeschnürt, Apex verrundet. Parameren am Außenrand leicht konkav, apikal nicht verbreitert, Spitzen nach innen gerundet, beborstet. (Abb. 29).

Etymologie: Lat.: flavus = gelb; apex = Körperende.

***Sphaeridium flavomaculatum* ORCHYMONT, 1924**

1924 *Sphaeridium flavomaculatum* ORCHYMONT, p. 28.

Nach ORCHYMONT (1924 und 1937) ein Endemit Neuguineas.

Material: 1 w: Papua N. G.: Morobe Prov. Lake Kamu Bas., Tekadu-Kakaro, 150 m, Ivimka Riv. St., 4.3.1998, leg. Riedel (NMW).

Verbreitung: Papua-Neuguinea.

***Sphaeridium huijbregtsi* BERGE HENEGOUWEN, 1986**

1986 *Sphaeridium huijbregtsi* A. VAN BERGE HENEGOUWEN, p. 253-257.

Keine weiteren Funde bekannt.

Verbreitung: West Irian.

LITERATUR

- BALFOUR-BROWNE, J. (1937): Contribution to the study of the Palpicornia, Part 3. *Annals and Magazine of the natural History* (11) 4: 289-310.
- BALFOUR-BROWNE, J. (1939): On the Aquatic Coleoptera of New Hebrides and Banks Islands. Dytiscidae, Gyrinidae, and Palpicornia.- *Annls. & Mag. Nat. Hist.* 11(3): 459-479.
- BALFOUR-BROWNE, J. (1942): On Species of *Dactylosternum* related to *subquadratum* (FAIRM.) and the Description of a new Genus *Rhombosternum* related to *Dactylosternum* (Coleoptera, Palpicornia).- *Annals and Magazine of Natural History Ser. 11, Vol. 9*: 855-864.
- BALFOUR-BROWNE, J. (1945): Aquatic Coleoptera of Oceania (Dytiscidae, Gyrinidae, and Palpicornia).- *Occasional Papers of the Bernice P. Bishop Museum* 18(7):103-132.
- BALKE M. & LARSON, D. J. & HENDRICH, L. (1997): A review of the Guinea species of *Laccophilus* LEACH 1815 with notes on regional melanism (Coleoptera Dytiscidae).- *Tropical Zoology* 10: 295-320.
- BAMEUL, F. (1997): A Revision of *Mucetum* D'ORCHYMONT and *Rhombosternum* BALFOUR-BROWNE (Coleoptera: Hydrophilidae) with a phylogenetic Analysis of Protosternini.- *Annls. Soc. Entomol. Fr. (N. S.)* 33(3):375-403.
- BERGE HENEGOUWEN, A. VAN (1986): *Sphaeridium huijbregtsi*, a new species from Halmahera, Irian Jaya, Papua New Guinea and the Solomon Islands. (Coleoptera, Hydrophilidae).- *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.* 122: 253-257.
- BLACKBURN T. (1888): Notes on Australian Coleoptera, with Description of New Species.- *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Series 2* 3: 805-875.
- BLACKBURN, T. (1890): Notes on Australian Coleoptera, with Description of New Species. Part 3.- *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales* (1889), 4(2): 445-482.
- BLACKBURN, T. (1898): Further Notes on Australian Coleoptera, with Description of New Genera and Species, 24.- *Transactions of the Royal Society of South Australia* 22: 221-233.
- BOHEMAN, C. H. (1858): Kongliga svenska fregatten *Eugenies* Resa omkring Jorden under befäl af C. A. Virgin Aren 1851-1853. Andre delen. Zoologi. 1. Insecta. Coleoptera. 218 pp.
- BOISDUVAL, J. B. A. (1835): Voyage de découvertes de l'Astrolabe Faune Entomologique de l'Océan Pacifique. Deuxième partie. Coléoptères et autres ordres, 716 pp.
- BRULLÉ, A. (1835): Histoire naturelle des Insectes. Vol. 5. Coléoptères II. 436 pp.- F. D. Pillot, Paris.
- CASTELNAU, F. L. N., LAPORTE DE (1840): Histoire Naturelle des Animaux Articulés. Vol. 2. Coleoptera: Nécrophages - Trimeres. Paris, 564 pp., pl. 1-38.
- CHEVROLAT, A. (1863): Coléoptères de l'île de Cuba. Notes, synonymies et descriptions d'espèces nouvelles. Familles des Cicindélètes, Carabiques, Dytiscides, Gyrinides et Palpicornes.- *Annales de la Société entomologique de France* (4) 3: 183-210.
- DEJEAN, P. F. M. A..(1833-37): Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean (2. ed.), 433 pp.- Mequignon-Marvis Père et Fils, Paris.
- FABRICIUS, J. C. (1775): *Systema Entomologiae*, Libr. Kortii, Flensburgi et Lipsiae, 30 + 832 pp.
- FABRICIUS, J. C. (1792): *Entomologia systematica* 1, 2 Hafniae, 538 pp.
- FAIRMAIRE, L. (1849): Essai sur les Coléoptères de la Polynésie.- *Revue et Magasin de Zoologie* (2) 1: 410-422.
- FAIRMAIRE, L. (1879): Descriptions de Coléoptères nouveaux ou peu connus de Musée Godeffroy.- *Journal de Museum Godeffroy* 5 (14): 80-114.
- FAIRMAIRE, L. (1884): (Descriptions de deux Coléoptères nouveaux: Amphips et

- Trachypolis).- Annales de la Société entomologique de France (6) 4: Bull. xli-xlvii (= Bulletin de la Société entomologique de France (1884): 59-60).
- FAUVEL, C. A. A. (1883): Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et Dependencies avec descriptions, notes and synonymies nouvelles.- Rev. d'Entomol., 2: 335-360.
- GEMMINGER, M. & HAROLD, E. (1868): Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. T. 2. Monachii. pp. 425-978.
- GENTILI, E. (1980): The genus *Laccobius* in Melanesia (Coleoptera: Hydrophilidae).- Pacific Insects 22: 385-400.
- GENTILI, E. (1988): Verso una revisione del genere *Laccobius*.- Osservatorio di Fisica terrestre e Museo Antonio Stoppani del Seminario Arcivescovile di Milano; 9o Annuario (1986): 31-47.
- GENTILI, E. (1989): Alcune novità sul genere *Laccobius* (Coleoptera, Hydrophilidae).- Annuario Osservatorio di Fisica terrestre e Museo Antonio Stoppani del Seminario Arcivescovile di Milano (N. S.) 10 (1987): 31-39.
- GENTILI, E. (1993): *Paranacaena* BLACKBURN, 1889: a valid genus (Coleoptera, Hydrophilidae).- Giornale Italiano di Entomologia 6: 285-296.
- GENTILI, E. (1996): Notes on the Anacaenini from Australia and Melanesia with descriptions of new species (Coleoptera, Hydrophilidae).- Giornale italiano di Entomologia 8: 177-189.
- GENTILI, E. (1997): *Laccobius* nuovi o poco noti (Coleoptera, Hydrophilidae).- Giornale italiano di Entomologia 8: 301-308.
- HANSEN, M. (1990): Australian Sphaeridiinae (Coleoptera: Hydrophilidae).- Invertebr. Taxon., 4: 317-95.
- HANSEN, M. (1997): A new subfamily for a remarkable new genus and species of Hydrophilidae from New Guinea (Coleoptera: Hydrophilidae).- Annales zoologici 47: 107-110.
- HANSEN, M. (1999A): Fifteen new genera of Hydrophilidae (Coleoptera), with remarks on the generic classification of the family.- Ent. scand. 30: 121-172. Copenhagen.
- HANSEN, M. (1999B): Hydrophiloidea (s. str.) (Coleoptera).- In: World Catalogue of Insects, Vol. 2, 416 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- HANSEN, M. (1999C): Taxonomic changes in the genera *Oosternum* SHARP and *Paroosternum* SCOTT (Coleoptera: Hydrophilidae).- Entomologica scandinavica 30: 241-242.
- HEBAUER, F. (1995): Neues zu den Acidocerina Hansen (Hemiptera: Coreidae) der indomalaischen Region. (Coleoptera, Hydrophilidae).- Acta coleopterologica, 11(3): 3-14.
- HEBAUER, F. (2000): The New Guinean species of the genus *Platycyon* HANSEN, 1999. (Coleoptera, Hydrophilidae).- Acta coleopterologica 16 (1): 3-16.
- HEER, O. (1841) (1838-1841): Fauna Coleopterorum Helvetica I. 12+652 pp.- Orelli, Fuesslini et Sociorum, Turici.
- HELLER, ..(1914): ?Lorentz-Exp. Nova Guinea 9, Zool.. 5: 616.
- HOPE, F. W. (1842): Observations on the Coleoptera of Port Essington in Australia with description of the following new species.- Annals and Magazine of Natural History, 9: 423- 430.
- HUIJBREGTS, J. (1984): *Cercyon goliathus*, a new species from New Guinea (Coleoptera: Hydrophilidae).- Entomologische Berichten, Amst. 44: 179-181.
- KNISCH, A. (1921): Die exotischen Hydrophilidae des Deutschen Entomologischen Museums (Coleoptera).- Archiv für Naturgeschichte, 85 (1919): 55-88.
- KNISCH, A. (1922): Hydrophiliden Studien.- Archiv für Naturgeschichte, 88 A(5): 87-126.
- KNISCH, A. (1924): Hydrophilidae, in: Coleopterorum Catalogus pars 79, Ed. Ward Schenkling. W. Junk, Berlin; 306 pp.

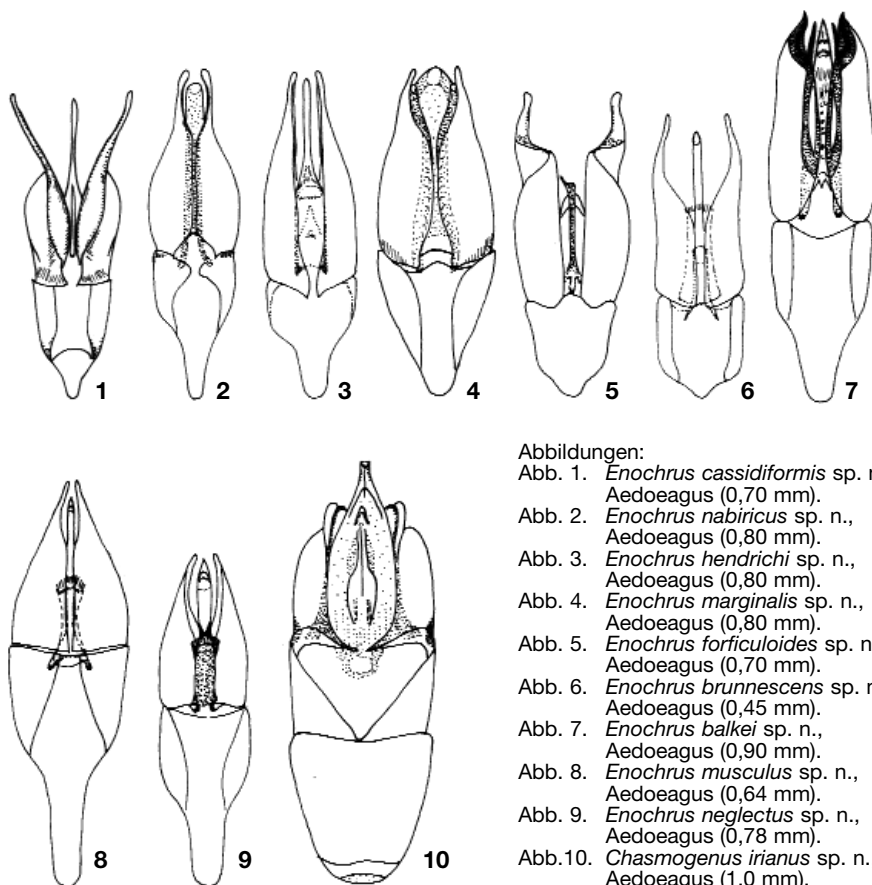
- KNISCH, A. (1925): Neue Palpicornier aus dem äquatorialen Orient (Coleoptera, Hydrophilidae, Op. 17).- *Treubia* 6(2): 199-206.
- KNISCH, A. (1927): Neue Hydrophiliden der Orientalfauna.- *Spolia zeylanica* 14: 129-133.
- KRAATZ, G. (1883): *Allocotocerus* nov. Gen. *Hydrophilidarum*.- Deutsche entomologische Zeitschrift, 27: 14-15.
- KUWERT, A. (1893): Die grossen Hydrophiliden des Erdballs des Genus *Hydrous* LEACH.- Deutsche entomologische Zeitschrift: 81-93.
- MACLEAY, W. (1825): *Annulosa Javanica* or an attempt to illustrate the natural affinities and analogies of the insects collected in Java by T. Horsfield, 55 pp., London; ed. 2 (1833): 140.
- MACLEAY, W. (1871): Notes on a collection of insects from Gayndah.- *Transactions of the Entomological Society of New South Wales*, 2: 79-205.
- MARSHAM, T. (1802): *Entomologica Britannica*... Vol. I. Coleoptera. 31 + 548 pp.- Wilks et Taylor, London.
- MELSHEIMER, F. E. (1844): Descriptions of New Species of Coleoptera of the United States.- *Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia* 2 (1844-1845): 98-118.
- MONTROUZIER, W. (1855): Essai sur la faune de l'île de Woodlark ou Moïou.- *Annales de la Société d'Agriculture de Lyon* (2) 7, no. 1: 1-114.
- MONTROUZIER, P. (1860): Essai sur la faune entomologique de la Nouvelle Calédonie et des îles de Pins, Art, Lifu etc. Coléoptères.- *Annls. Soc. ent. France* (3)8: 229-308.
- MOTSCHULSKY, V. (1861): Essai d'un catalogue des insectes d'île Ceylan.- *Bull. Société impériale des Naturalistes de Moscou* 34, 1 (1): 95-155.
- MOTSCHULSKY, V. (1863): Essai d'un Catalogue des Insectes de l'île de Ceylan.- *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou* 36, 1 (2): 421-532.
- MULSANT, E. (1844): Essai monographique du genre *Cyclonotum*.- *Annales de la Société d'Agriculture de Lyon* 7: 167-180.
- MULSANT, E. (1853): Description des quelques espèces inédites de Palpicornes constituant un genre nouveau dans la branche des Bérosaires (pp. 173-180).- In: *Opusculs Entomologique*. Vol. 2. 8 +194 pp., 2 pl.- Maison, Paris.
- NIETNER, J. (1856): *Entomological Papers*, [being chiefly Descriptions of new Ceylon Coleoptera with such Observations on their habitats etc. as appear in any way interesting].- *Journal of the Ceylon branch of the Royal Asiatic Society* 25: 381-395, 523-554.
- ORCHYMONT, A. d' (1911): Contribution à l'étude des genres *Sternolophus* SOLIER, *Hydrophilus* LEACH, *Hydrous* LEACH. (Fam. Hydrophilidae).- *Mémoires de la Société entomologique de Belgique*, 19: 53-72, pl. IV.
- ORCHYMONT, A. d' (1919): Contribution à l'étude des sous familles des Sphaeridiinae et des Hydrophilinae (Coleoptera, Hydrophilidae).- *Annales de la Société entomologique de France*, 88: 105-168, 8 fig.
- ORCHYMONT, A. d' (1923): Neue oder interessante Sphaeridiinen und Hydrophilinen der Malayischen Region.- *Treubia* 3 (3-4): 416-421.
- ORCHYMONT, A. d' (1924): Je eine neue Art von *Sphaeridium* und *Cercyon*.- *Nova Guinea* 15(1): 28-30.
- ORCHYMONT, A. d' (1925): Contribution à l'étude des Hydrophilides III.- *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique* 65: 261-295.
- ORCHYMONT, A. d' (1926A): Fauna Buruana, Coleoptera, Fam. Hydrophilidae.- *Treubia* 7 (1925-29): 128-133.
- ORCHYMONT, A. d' (1926B): Fauna Buruana. Coleoptera, Fam. Hydrophilidae.- *Treubia* 7 (1925-1929): 128-133.
- Orchymont, A. d' (1927): Notes on the Hydrophilidae in the Federated Malay

- States Museum.- Journal Feder. Malay States Museum 13: 246-252.
- ORCHYMONT, A. D'(1932): Zur Kenntnis der Kolbenwasserkäfer (Palpicornia) von Sumatra, Java und Bali.- Archiv für Hydrobiologie, Supplement Band IX, (Tropische Binnengewässer II): 623-714.
- ORCHYMONT, A. D'(1937): Check List of the Palpicornia of Oceania (Coleoptera, Polyphaga).- Occasional Papers of Bernice P. Bishop Museum Honolulu, Hawaii, 13(13): 147-160.
- ORCHYMONT, A. D'(1939): Revision des *Globaria* [Latreille (1)] Hope ex p. (2). (Coleoptera, Hydrophilidae).- Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique, 79: 87-110.
- ORCHYMONT, A. D'(1942): Contribution à l'étude de la Tribu Hydrobiini Bedel spécialement de sa sous-tribu Hydrobiae (Palpicornia-Hydrophilidae).- Mem. Mus. Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, ser. 2, 24: 1-68.
- ORCHYMONT, A. D'(1943): Nouvelles notes sur les *Helochares* (Hydrobaticus).- (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae).- Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 19(20): 1-12.
- SCHAUFUSS, L. W. (1887): Beitrag zur Fauna der Niederländischen Besitzungen auf den Sunda-Inseln.- Horae Soc. entom. Ross. 21: 102-147.
- SHARP, D. (1873): The Water Beetles of Japan.- Transactions of the entomological Society of London, p. 45-67.
- SHARP, D. (1874): Some additions to the Coleopterous Fauna of Japan.- Transactions of the Entomological Society of London (1874): 417-422.
- SHARP, D. (1882): Insecta. Coleoptera. Vol. 1, part 2 (Halplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Heteroceridae, Parnidae, Georissidae, Cyathoceridae, Staphylinidae). In: Godman, F. D. & Salvin, O.: Biologia Centrali-Americana (16). XV + 824 pp.
- SHARP, D. (1890): On some aquatic Coleoptera from Ceylon.- Transactions of the Entomological Society of London, p. 339-359.
- SHARP, D. (1903): Water-beetles (Dytiscidae & Hydrophilidae) of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile (No.10:10 pp.). In Jägerskiöld. Part I.- Library of the Royal University of Uppsala.
- TOXOPEUS, L. J. (1940): Nederlandsch-Indisch Amerikanische Expeditie naar Nederlandsch Nieuw-Guinea (3e Archbold-Expeditie naar Nieuw-Guinea 1938-39).- Lijst van verzamelstations.- Treubia 17(4): 271-279; 1 map.
- RÉGIMBART, M. (1901): Révision des grands Hydrophiles.- Annales de la Société entomologique de France, 70: 188-232.
- RÉGIMBART, M. (1903): Contribution à la faune Indo-Chinoise.- Annales de la Société entomologique de France 72: 52-64.
- SCHAUFUSS, L. W. (1887): Beitrag zur Fauna der niederländischen Besitzungen auf den Sunda-Inseln. II.- Horae Societatis entomologicae rossicae 21: 102-147.
- STEPHENS, J. F. (1929) (1828-29): Illustrations of British Entomology... Mandibulata. Vol. 2. 200 pp., pl. 10-15.- Baldwin and Cradock, London.
- STEPHENS, J. F. (1835) (1832-35): Illustrations of British Entomology... Mandibulata. Vol. 5. 448 pp., pl. 24-27.- Baldwin and Cradock, London.
- STURM, J. (1807): Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. V. Abteilung. Die Insecten. Vol. 2. 4+ 219 pp., pl. 21-52.- J. Sturm, Nürnberg.
- WALKER, F. (1858): Characters of some apparently undescribed Ceylon Insects.- Annals and Magazine of natural History (3) 2: 202-209.
- WALKER, F. (1859): Characters of some apparently undescribed Ceylon Insects.- Annals and Magazine of natural History (3) 3: 258-265.
- WATTS, C. H. S. (1988): Revision of Australasian *Hydrophilus* MÜLLER, 1764 (Coleoptera, Hydrophilidae).- Records of the South Australian Museum 22: 117-130.

- WATTS, C. H. S. (1989): Revision of Australasian *Sternolophus* SOLIER (Coleoptera: Hydrophilidae).- Records of the South Australian Museum 23(2): 89-95.
- WATTS, C. H. S. (1995): Revision of the Australasian genera *Agraphydrus* RÉGIMBART, *Chasmogenus* SHARP and *Helochaeres* MULSANT (Coleoptera: Hydrophilidae).- Records of the South Australian Museum 28(1): 113-130.
- WOLLASTON, T. V. (1854): Insecta Maderensia, being an account of the insecta of the Islands of the Maderian group. 43 + 634 pp. 13 pl.- London.
- WOOLDRIDGE, D. P. (1976): Paracymus of the Australian Faunal Region (Coleoptera: Hydrophilidae).- Journal of the Kansas Entomological Society, 49(3): 453-462.
- WOOLDRIDGE, D. P. (1979): *Paracymus mirus*, a New species from Papua (Coleoptera, Hydrophilidae).- Journ. Kansas Entom. Soc. 52: 831-832.
- ZAITZEV, P. (1910): Coléoptères aquatiques nouveaux ou peu connus.- Revue Russe d'Entomologie, 10(3): 223-226.

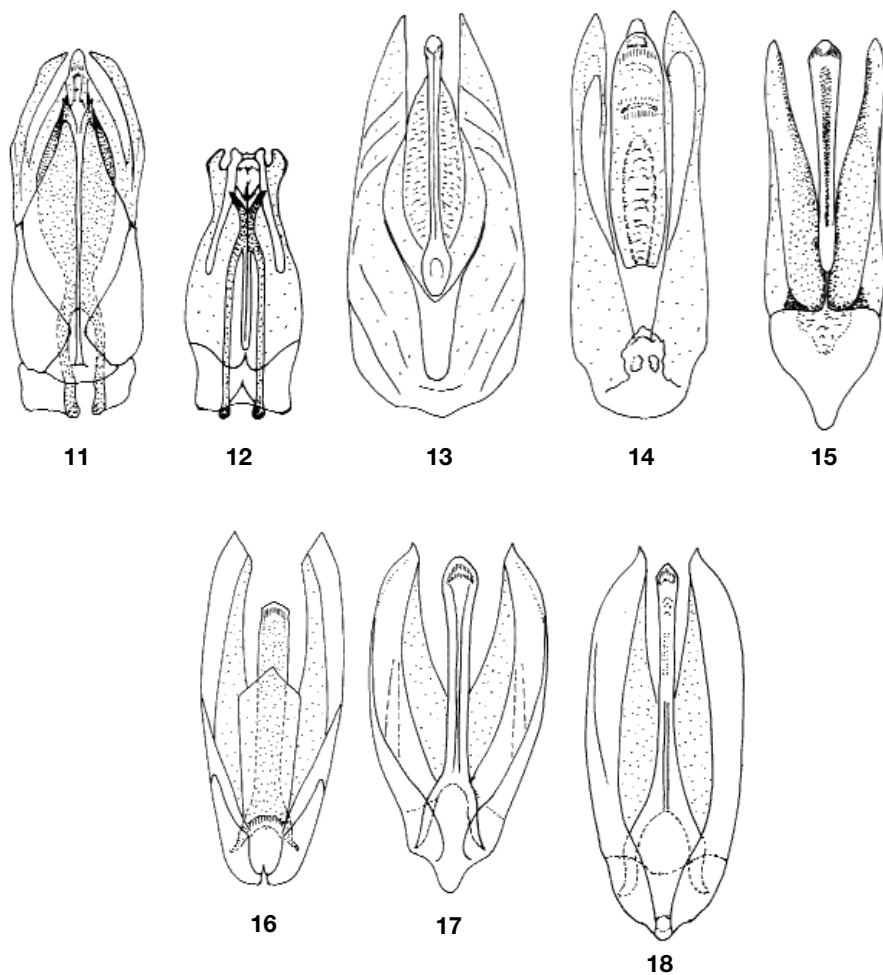
ANSCHRIFT DES VERFASSERS:

PD Dr. Franz Hebauer, Ulrichsberg 7, D-94539 Grafing



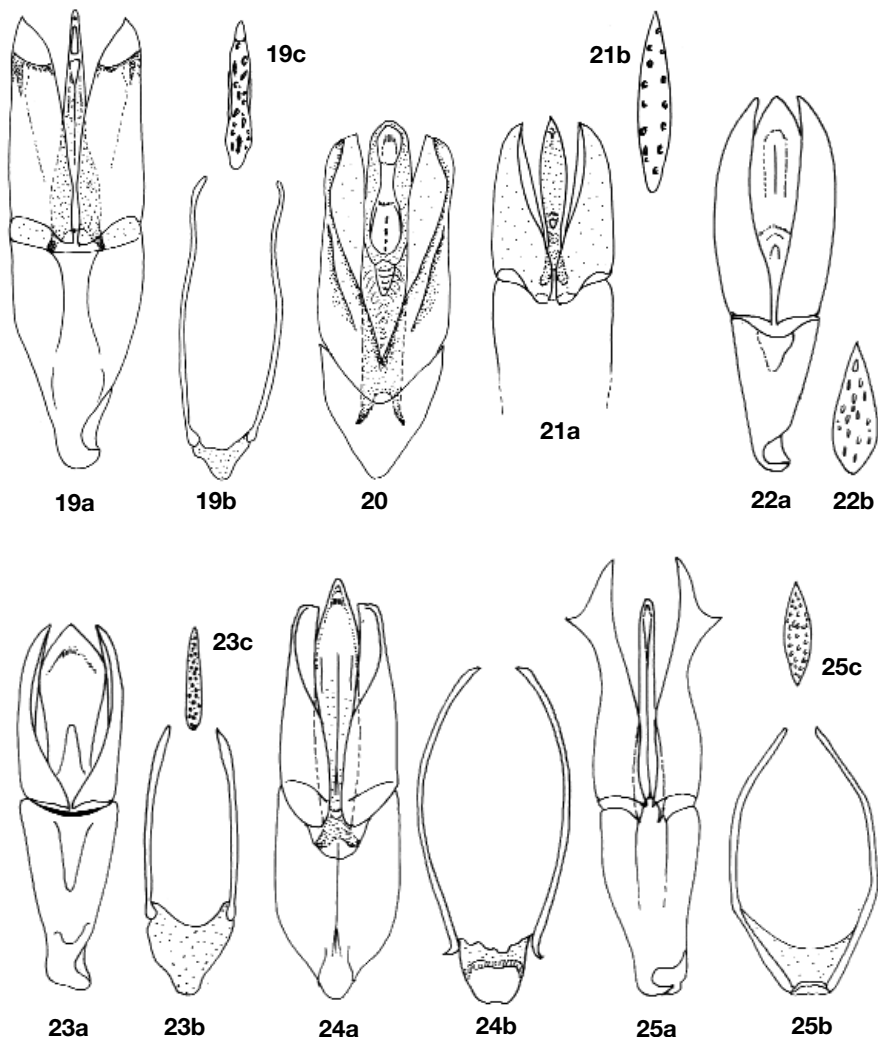
Abbildungen:

- Abb. 1. *Enochrus cassidiformis* sp. n., Aedoeagus (0,70 mm).
- Abb. 2. *Enochrus nabiricus* sp. n., Aedoeagus (0,80 mm).
- Abb. 3. *Enochrus hendrichi* sp. n., Aedoeagus (0,80 mm).
- Abb. 4. *Enochrus marginalis* sp. n., Aedoeagus (0,80 mm).
- Abb. 5. *Enochrus forficuloides* sp. n., Aedoeagus (0,70 mm).
- Abb. 6. *Enochrus brunnescens* sp. n., Aedoeagus (0,45 mm).
- Abb. 7. *Enochrus balkei* sp. n., Aedoeagus (0,90 mm).
- Abb. 8. *Enochrus musculus* sp. n., Aedoeagus (0,64 mm).
- Abb. 9. *Enochrus neglectus* sp. n., Aedoeagus (0,78 mm).
- Abb. 10. *Chasmogenus irianus* sp. n., Aedoeagus (1,0 mm).



Abbildungen:

- Abb.11. *Helochares ancoroides* sp. n., Aedoeagus (1,1 mm).
 Abb.12. *Helochares compactus* sp. n., Aedoeagus (0,70 mm).
 Abb.13. *Dactylosternum detersum* sp. n., Aedoeagus (0,63 mm).
 Abb.14. *Dactylosternum desertum* sp. n., Aedoeagus (0,64 mm).
 Abb.15. *Dactylosternum bormeanum* sp. n., Aedoeagus (0,61 mm).
 Abb.16. *Dactylosternum falsum* sp. n., Aedoeagus (0,71 mm).
 Abb.17. *Dactylosternum ilaganum* sp. n., Aedoeagus (0,71 mm).
 Abb.18. *Dactylosternum illutum* sp. n., Aedoeagus (1,0 mm)



- Abb.19. *Cercyon umbripennis* sp. n.,
a) Aedoeagus (0,71mm), b) Genitalsegment, c) Mesosternaltablett.
- Abb.20. *Cercyon linifer* sp. n., Aedoeagus (0,57 mm).
- Abb.21. *Cercyon humeropictus* sp. n.,
a) Aedoeagus, b) Mesosternaltablett.
- Abb.22. *Cercyon hexastigma* sp. n.,
a) Aedoeagus (0,64 mm), b) Mesosternaltablett.
- Abb.23. *Cercyon tetrastigma* sp. n.,
a) Aedoeagus (0,57 mm), b) Genitalsegment, c) Mesosternallamelle.
- Abb.24. *Pseudoosternum fasciolatum* sp.n.,
a) Aedoeagus (0,80 mm), b) Genitalsegment.
- Abb.25. *Cercyon flaviventris* sp. n.,
a) Aedoeagus (1,0 mm), b) Genitalsegment, c) Mesosternaltablett.

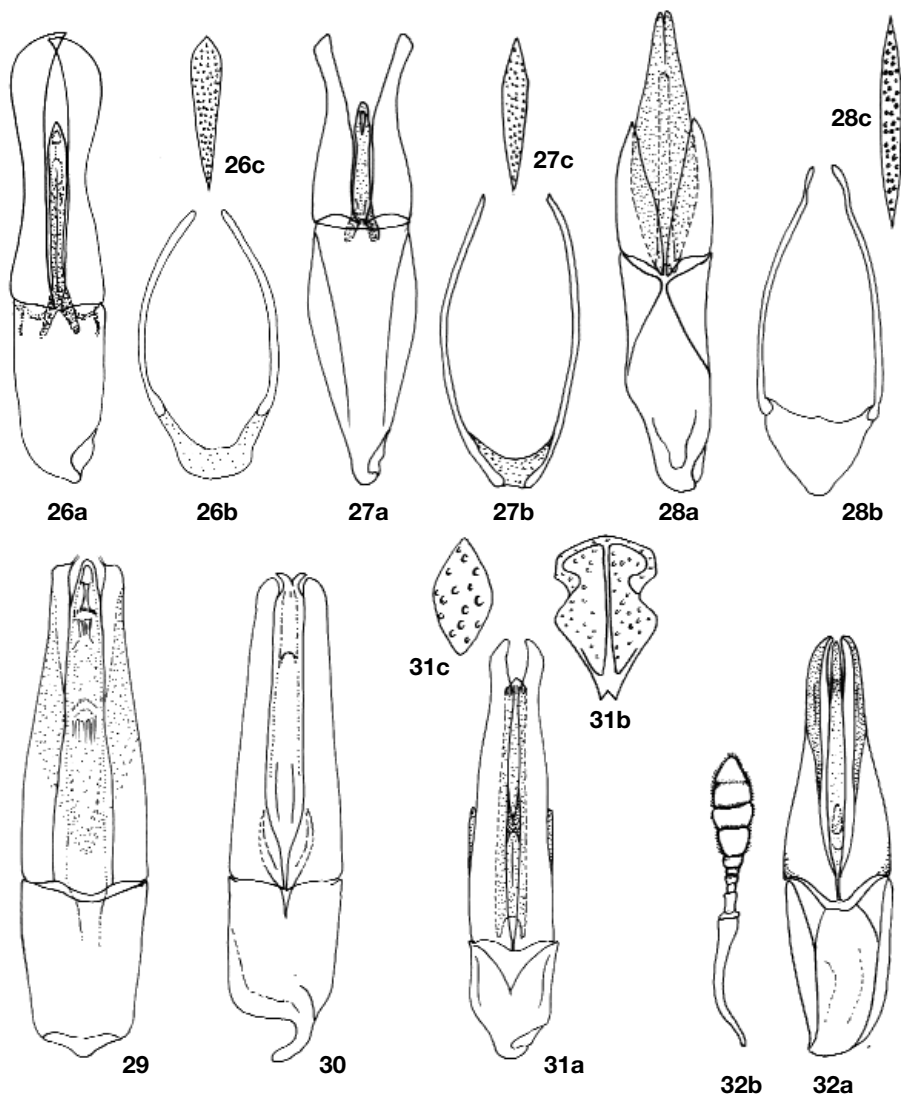


Abb.26. *Cercyon fulviventris* sp. n.,
a) Aedoeagus (0,86 mm), b) Genitalsegment, c) Mesosternaltablett.

Abb.27. *Cercyon asperatus* sp. n.,
a) Aedoeagus (0,86 mm), b) Genitalsegment, c) Mesosternaltablett.

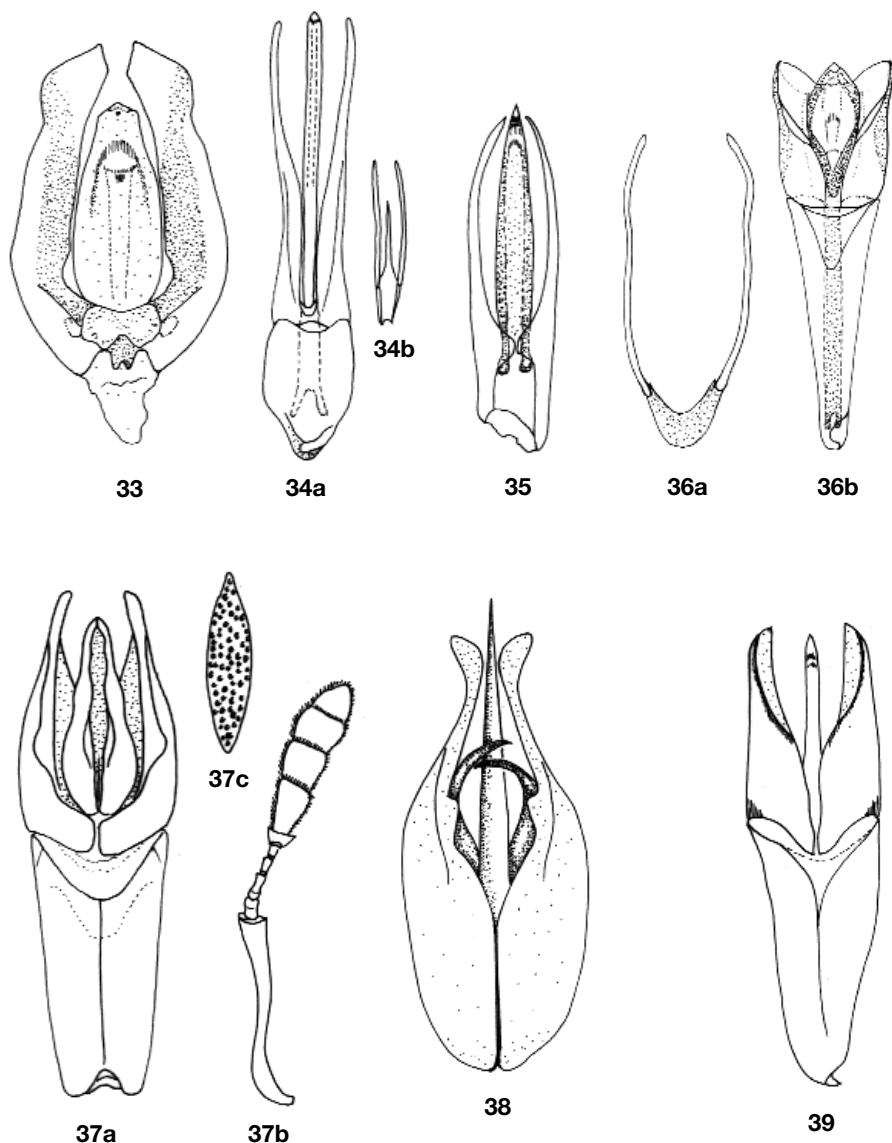
Abb.28. *Cercyon humeronotus* sp. n.,
a) Aedoeagus (1,12 mm), b) Genitalsegment, c) Mesosternaltablett.

Abb.29. *Cryptopleurum flaviapex* sp. n.,
Aedoeagus (0,78 mm).

Abb.30. *Cryptopleurum bilinguipenis* sp. n.,
Aedoeagus (0,78 mm).

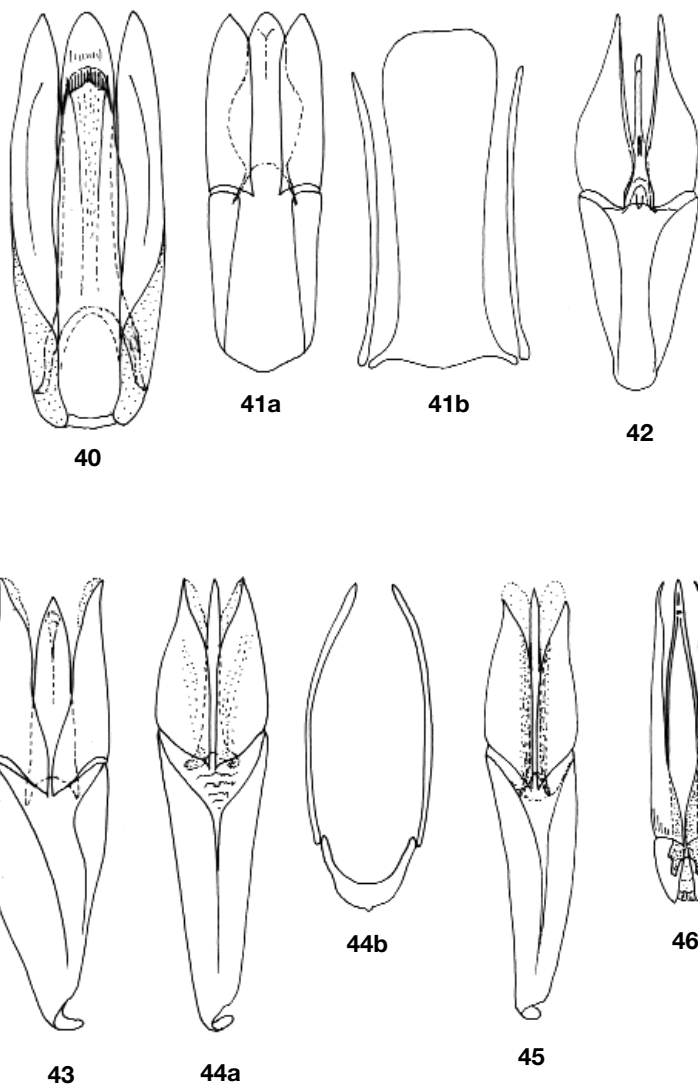
Abb.31. *Paroosternum alternans* sp. n.,
a) Aedoeagus (0,50 mm), b) Prosternalplatte, c) Mesosternaltablett.

Abb.32. *Cetiocyron hansenii* sp. n.,
a) Aedoeagus (1,70 mm), b) Fühler.



Abbildungen:

Abb.33. *Coelostoma irregulare* sp. n., Aedoeagus (0,80 mm).Abb.34. *Armostus taeniatus* sp. n., a) Aedoeagus (0,71 mm), b) Genitalsegment.Abb.35. *Armostus arcuatus* sp.n., Aedoeagus (0,43 mm).Abb.36. *Pelosoma eremita* KNISCH, a) Genitalsegment, b) Aedoeagus (0,93 mm).Abb.37. *Cetiocyon loksai* sp. n., a) Aedoeagus (2,58 mm), b) Fühler, c) Mesosternaltafelt.Abb.38. *Helochares papuensis* HEBAUER, Aedoeagus (2,0 mm).Abb.39. *Platycyon collaris* sp. n., Aedoeagus (1,10 mm).



Abbildungen:

Abb.40. *Dactylosternum trilobatum* sp. n., Aedoeagus (0,80).

Abb.41. *Rhombosternum bameuli* sp. n., a) Aedoeagus (0,43 mm), b) Genitalsegment.

Abb.42. *Enochrus (Methydus) yamuranus* sp. n., Aedoeagus (0,60 mm).

Abb.43. *Platycyon minimus* sp. n., Aedoeagus (0,71 mm).

Abb.44. *Platycyon bicolor* sp. n., a) Aedoeagus (0,71 mm) b) Genitalsegment.

Abb.45. *Platycyon bisbiguttatus* sp. n., Aedoeagus (1,0 mm).

Abb.46. *Armatus fleutiauxi* ORCHYMONT, Aedoeagus (0,50 mm).

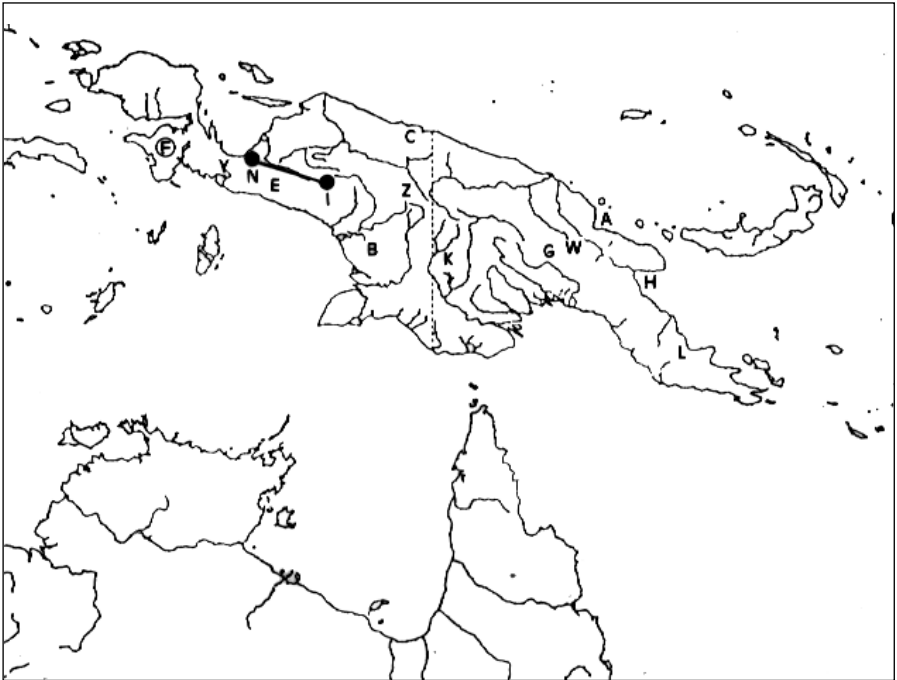


Abb.47. Lageskizze der häufigsten Fundorte:

- A** = Astrolabe Bay;
- B** = Baliem Valley (Jayawijaya);
- C** = Cyclops Mts. (Sentani);
- E** = Enarotali (Danau Paniai);
- F** = Fak-Fak distr.;
- G** = Mt. Giluwe;
- H** = Huon Golf (Lae, Wau, Mt. Kaindi);
- I** = Ilaga;
- K** = Kiunga;
- L** = Mt. Lamington;
- N** = Nabire;
- W** = Mt. Wilhelm;
- Y** = Yapur Lake;
- Z** = Zentralmassiv (Borne).

CONTENT - INHALT

HEBAUER F: Beitrag zur Kenntnis der Hydrophilidae von Neuguinea.- Ergebnisse der zoologischen Forschungsreisen von M. Balke und L. Hendrich nach West Neuguinea (Irian Jaya) in den Jahren 1990 - 1998
p. 3 - 72, 1.6.2001, Figs.