

## Über einige Syngnathiden aus Papua (Neu Guinea)

Von Paul KÄHSBAUER <sup>1)</sup>

Manuskript eingelangt am 3. Juli 1974

Das vom Verfasser untersuchte Material wurde vom Leiter der Kanudi-Forschungs-Station in Konedobu bei Pt. Moresby (Papua) in liebenswürdigster Weise zur Verfügung gestellt. Dem Direktor dieser Station Hr. Dr. L. W. FILEWOOD und seiner Mitarbeiterin, Fr. Dr. P. KAILOLA sei dafür der herzlichste Dank ausgesprochen.

### *Bombonia* HERRE 1927

*Bombonia djarong* (RÜPPELL 1840)

syn. *Bombonia uxorius* HERRE 1935

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;

Cr. med. t. und Cr. inf. c. subkont.;

Cr. inf. t. und Cr. inf. c. kont.;

Ann. 15+40; D 27 (0+6); P 15; Totallg.: 94,5 mm; Stdlg.: 91 mm;

In Stdlg. sind enthalten: Kopflg.: 9,1.

In Kopflg. sind enthalten: Schnauzenlg.: 2,3 mal.

Färbung: grünlichgelb.

Fundort: 1 Exemplar aus Murnass-River bei Madang.

Wurde bereits im Majabit Inlet (Waigiu-Insel zwischen Fiji und Society Isld.) gefunden.

### *Coelonotus* PETERS 1855

*Coelonotus platyrhynchus* (DUMERIL 1870)

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;

Cr. med. t. und Cr. inf. c. kont.;

Cr. inf. t. und Cr. inf. c. diskont.;

Ann. 16+39; D 44 (2+8,5); P 16; Totallg.: 99 mm; Stdlg.: 94,5 mm;

In Stdlg. sind enthalten: Kopflg.: 9,45.

In Kopflg. sind enthalten: Schnauzenlg.: 2,25.

<sup>1)</sup> Anschrift des Verfassers: Dr. Paul KÄHSBAUER, 1. Zoolog. Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, Postfach 417, A-1014 Wien.

Färbung: einfarbig braun, C schwärzlich.

Fundort: 2 Exemplare aus Abuleti, Rossel Island (Papua).

Wurde bereits in New Britain, in der Zoller Bay (Paua) und auf den Marquesas-Islands gefunden. Lebt meist in Süßwasserbächen, aber auch im Brackwasser.

*Corythoichthys* DUNCKER 1909

*Corythoichthys uncinatus* (M. WEBER 1913)

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;

Cr. med. t. und Cr. inf. c. subkont.;

Cr. inf. t. und Cr. inf. c. kont.;

Ann. 15+41; D 30 (1+7); P 15; Totallg.: 57 mm; Stdlg.: 55,5 mm;

In Stdlg. sind enthalten: Kopf. l.: 7,75. Cristae gezähnt.

In Kopf. l. sind enthalten: Schnauzenl.: 2,4 mal.

Färbung: Färbung fast hellgelb mit breiten dunkelbraunen Querbinden.

Fundort: Pwennegwe Harbour auf Rossel Island (Papua).

Wurde bereits bei Madang, Vahsel Harbour, Linden Haven, Wewak Harbour, Kariru Island, Kieta (alles in Papua) gefunden. Die von WEBER als *Syngnathus* (?) *uncinatus* beschriebene Type stammt aus der Riffregion der Banda Inseln (Indonesien).

*Corythoichthys crenulatus* (WEBER 1913)

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;

Cr. med. t. und Cr. inf. c. subkont.;

Cr. inf. t. und Cr. inf. c. kont.;

Ann. 16+34; D 27 ?; P 14 ?; Totallg.: 47 mm; Stdlg.: 45 mm;

In Stdlg. sind enthalten: Kopf. l. 7,3. Cristae gezähnt.

In Kopf. l. sind enthalten: 2 mal.

Färbung: das Jungtier ist ganz hellgelb gefärbt.

Fundort: Unser Exemplar, ein noch sehr junges Tier, wurde in Pwennegwa Harbour, Rossel Island (Papua) gefunden. WEBER fand 1913 sein Typenexemplar auf der Insel Binongka (Indonesien) im Oberflächenplankton. *C. crenulatus* ist ein Synonym von *Bhanotichthys fasciatus* (GRAY 1832).

*Oostethus* HUBBS 1929

*Oostethus brachyurus* (BLEEKER 1853)

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;

Cr. med. t. und Cr. inf. c. kont.;

Cr. inf. t. und Cr. inf. c. diskont.;

Ann. 22+22/23; D 40/42 (1+7/8); P 20/22; Totallg.: 74—85 mm; Stdlg.: 70—82 mm;

In Stdlg. sind enthalten: 5—5,5;

In Kopf. l. sind enthalten: Schnauzenl.: 1,6—1,8 mal.

Färbung: hellgelb bis weißlich.

Fundorte: 1 Exemplar von der Lassul-Bay (New Britain); 2 Exemplare vom Baruni Creek, bei Port Moresby (Papua); 1 Exemplar von Madang Harbour (Papua). Die Species ist von Tanzania und Kenya bis zu den Society-Islands im Indo-Pazifischen Raum weit verbreitet. Wurde bereits in Papua im Klipong-River, im Mbai-River, in Pulie Bay, Henry Raid Bay, Möwe Harbour, Langemak Bay, Massawa Harbour, Kelana Harbour, Sepik River, Ysabel, Farona Island und Bird Island Bay gefunden. BLEEKER's Typen-Exemplar stammt aus Indonesien (Java).

*Syngnathus* LINNÉ 1758

*Syngnathus cyanospilus* BLEEKER 1854

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;  
Cr. med. t. und Cr. inf. c. subkont.;  
Cr. inf. t. und Cr. inf. c. kont.;

Ann. 13+33; D 22 (1+4); P 15; Totallg.: 118 mm; Stdlg.: 114,5 mm;

In Stdlg. sind enthalten: Kopflg.: 7,6;

In Kopflg. sind enthalten: Schnauzenlg. 1,9 mal.

Färbung: einheitlich gelbbraun, D schwärzlich getüpfelt;

Fundort: 1 Exemplar aus Pwennegwa Harbour, Rossel Island (Papua). Im Jahre 1949 wurden Exemplare im Wewak-Harbour gefunden. Diese Species ist eine im Indo-Pazifischen Raum, von Mocambique und Tanzania bis Taiwan, bis Papua und bis zu den Philippine-Islands weit verbreitete Form. BLEEKER's Typenexemplar wurde auf Banda (Indonesien) gefunden. Die Species ist meist in Brackwasser zu finden.

*Syngnathus spicifer* RÜPPEL 1840

Diagnosis: Cr. sup. t. und Cr. sup. c. diskont.;  
Cr. med. t. und Cr. inf. c. subkont.;  
Cr. inf. t. und Cr. inf. c. kont.;

Ann. 14/15+39/40; D 29 (0+3.—8.); P 17; Totallg.: 91,93 mm; Stdlg.: 87,91 mm;

In Stdlg. sind enthalten: Kopflg. 9,5—11;

In Kopflg. sind enthalten: Schnauzenlg. 2,0—2,1 mal;

Färbung: grünlichbraun, Schädel und Opercula getüpfelt.

Fundort: 1 Exemplar vom Kingfishes Creek, Bougainville; 1 Exemplar vom Tavanatangir Harbour, New Britain. Die Species ist aus Port Dorey, Klipong-River, Rabiai, Tulagi, Aola-Bay, Bostrem Bay, Gasmata, Möwe-Harbour, Dörper-Point, Hanam-Harbour und Jaquinot-Bay, alles in Papua (New Guinea) bekannt. Exemplare dieser Species sind von Ostafrika bis Melanesia, im flachen Salzwasser zu finden. RÜPPEL's Type stammt aus Tor (Red-Sea/Rotes Meer).

Anschließend gebe ich eine Liste aller bis jetzt an den Küsten und in den Flüssen und Küstenbächen von Papua erbeuteten Syngnathidae:

1. Cr. sup. t. u. Cr. sup. c. diskont.;  
 Cr. med. t. u. Cr. sup. c. subkont.;  
 Cr. inf. t. u. Cr. inf. c. kont.  
*Bhanotichthys fasciatus* (GRAY): Ann. 16/17+34/37; D 28/30 (0+6); P 16/18;  
*Bombonia uxorius* HERRE: Ann. 14+40; D 25 (0+6); P 15;  
*Corythoichthys intestinalis waitei* (JORDAN & SEALE): Ann. 15/16+35/36;  
 D 28/31 (1+7); P 15—17;  
*C. uncinatus* (WEBER): Ann. 15+42; D 28 (1+7); P 15;  
*Syngnathus spicifer* RÜPP.: Ann. 14/16+37/42; D 25/31 (0+2.—6/9);  
 P 14/18;  
*Syngnathus djarong* BLEEKER: Ann. 14/16+39/43; D 23/29 (0+2.—6./7.);  
 P 13/16;  
*Syngnathus cyanospilos* BLEEKER: Ann. 13+32/36; D 21/25 (1+4/5);  
 P 12/16;
2. Cr. sup. t. u. Cr. sup. c. diskont.;  
 Cr. med. t. u. Cr. sup. c. kont.;  
 Cr. inf. t. u. Cr. inf. c. diskont.  
*Acanthognathus dactyliophorus* (BLEEKER): Ann. 16+19/21; D 21/25 (1+3/4);  
 P 20.  
*Coelonotus liaspis* (BLEEKER): Ann. 17+27; D 60 (4+9); P 16;  
*C. platyrhynchus* (DUMERIL): Ann. 16/17+36/37; D 46/50 (4/5+8/9);  
 P 16/18;  
*Doryichthys brevidorsalis* (DE BEAUFORT): Ann. 16/17+28; D 24 (1+5/6);  
 P 16/17;  
*D. caudocarinatus* (WEBER): Ann. 20+28; D 42 (2+8); P 19/18;  
*D. retzii* (BLEEKER): Ann. 16+28/31; D 34/40 (1/2+7/8); P 16/19;  
*D. spinachoides* DUNCKER: Ann. 16+27; D 66 (6+6); P 19;  
*Doryrhamphus melanopleura* (BLEEKER): Ann. 16+13; D 24 (5+2); P 20;  
*Halicampus grayi* KAUP: 17/18+33/36; D 19/22 (2/3+1/3); P 16/19;  
*Haliichthys taeniophorus* GRAY: 19+44/45; D 24/26 (3/4+2); P 20/21;  
*Hippocampus kuda* BLEEKER 11+33/39; D 17/19 (2+1/2); P 14/18;  
*Hippocampus histrix* KAUP: 11+33/34; D 17/19 (2+2); P 17/19;  
*Micrognathus brevirostris* (RÜPPELL): Ann. 16+27; D 18 (1+3); P 13;  
*Oostethus brachyurus* (BLEEKER): Ann. 21+22/24; D 38/40 (1/2+7/8);  
 P 18/22;  
*YoZIA compitalis samaraiensis* KÄHSB.: Ann. 21+42; D 26 (2,5+2,5);  
 P 17/18;
3. Cr. sup. t. u. Cr. sup. c. kont.;  
 Cr. med. t. u. Cr. inf. c. kont.;  
 Cr. inf. t. u. Cr. inf. c. diskont.;

*Ichthyocampus kampeni* WEBER: Ann. 16+30/31; D 22/23 (1/2+4/5);  
P 12/13;

*Choeroichthys sculptus* (GÜNTHER): Ann. 19+21/24; D 26/35 (5/7+2);  
P 18/22;

*Ch. valencienni* KAUP: Ann. 14/15+18/19; D 21/24 (4+1); P 20/21;

4. Cr. sup. t. u. Cr. sup. c. kont.;

Cr. med. t. frei endend;

Cr. inf. t. u. Cr. inf. c. kont.;

*Stigmatophora argus* (RICHARDSON): Ann. 17/20+73/89; D 43/55 (7/10+  
8/12); P 14/17;

5. Cr. sup. t. u. Cr. sup. c. kont.;

Cr. med. t. u. Cr. sup. c. diskont.;

Cr. inf. t. u. Cr. inf. c. kont.

*Syngnathoides biaculeatus* (BLOCH): Ann. 16/17+45/51; D 38/49; P 22.