

XI. a₂**Pantopoda (Nachtrag)**

von J. MEISENHEIMER, Leipzig

Bestimmungsschlüssel
für die im Gebiete der Nord- und Beltsee vorkommenden
Pantopodenarten.

1. Familie: **Nymphonidae.**

Mit den bereits S. XI. a 2 angegebenen Merkmalen.

1. Gattung: *Nymphon* Fabricius.

Körper schlank, glatt; Gangbeine sehr lang, spärlich behaart.

a) Augenhöcker hoch, konisch zugespitzt

Nymphon grossipes Fabricius (Fig. 1)

(Körperlänge 6 mm; Spannweite 54 mm).

b) Augenhöcker abgestumpft.

α) Kopfsegment sehr schlank, länger als die 3 folgenden Segmente

zusammen *Nymphon longitarse* Krøyer
(Körperlänge 6 mm; Spannweite 62 mm; Körperfarbe blaßrot).

β) Kopfsegment breit, so lang wie die 3 folgenden Segmente

Nymphon strömii Krøyer

(Körperlänge 15 mm; Spannweite 150 mm; Körperfarbe rötlich-gelb).

γ) Kopfsegment kurz, ein wenig länger als die beiden folgenden

Segmente *Nymphon leptocheles* Sars
(Körperlänge 6.5 mm; Spannweite 62 mm; Körperfarbe weißlich).2. Gattung: *Chaetonymphon* Sars.

Körper breit, oben dicht behaart; Gangbeine gedrunken, stark behaart.

Einzig vorkommende Art, mit den Merkmalen der Gattung

Chaetonymphon spinosum Goodsir

(Körperlänge 8.5 mm; Spannweite 51 mm; Körperfarbe grau).

2. Familie: **Pallenidae.**

Mit den bereits S. XI. a 2 angegebenen Merkmalen.

1. Gattung: *Pallene* Johnston.

Körper ziemlich schlank und glatt; die Seitenfortsätze durch weite Zwischenräume getrennt; Kopfsegment schlank; Kaudalsegment ganz

klein und mit dem vorhergehenden Segment verwachsen; Gangbeine lang, spärlich behaart. Die beiden folgenden Arten einander sehr ähnlich.

a) Kopfsegment etwas länger als die übrigen zusammen

Pallene brevirostris Johnston

(Körperlänge 1.5 mm; Spannweite 11 mm; Körperfarbe durchscheinend, an den Beinen mit opakweißen Querbändern).

b) Kopfsegment $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie die übrigen

Pallene producta Sars

(Körperlänge 2 mm; Spannweite 18 mm; Körperfarbe durchscheinend; Gangbeine ohne Querbänder).

2. Gattung: *Pseudopallene* Wilson.

Körper gedrunge und behaart; die Seitenfortsätze nur durch enge Zwischenräume getrennt; Kopfsegment kurz und gedrunge; Kaudalsegment wohlentwikkelt, scharf gegen die vorhergehenden Segmente abgesetzt; Gangbeine gedrunge und stark behaart.

Einzig vorkommende Art . . . *Pseudopallene circularis* Goodsir
(Körperlänge 3.5 mm; Spannweite 19 mm; Körperfarbe gelblich-braun).

3. Familie: *Phoxichilidiidae*.

Mit den bereits S. XI. a 2 angegebenen Merkmalen.

1. Gattung: *Phoxichilidium* Milne-Edwards.

Kaudalsegment kurz, oval; Augenhöcker etwas vor der Mitte des Kopfsegments stehend; 1. scheren tragende Extremität stark und gedrunge.

Einzig vorkommende Art . . . *Phoxichilidium femoratum* Rathke
(Körperlänge 3 mm; Spannweite 20 mm; Farbe rötlich bis bräunlich).

2. Gattung: *Anoplodactylus* Wilson.

Kaudalsegment langgestreckt; Augenhöcker am vorderen Ende des Kopfsegments stehend; 1. scheren tragende Extremität schwach und schlank.

Einzig vorkommende Art . . . *Anoplodactylus petiolatus* Krøyer
(Körperlänge 2 mm; Spannweite 10 mm; Körperfarbe weißlich).

4. Familie: *Ammotheidae*.

Mit den bereits S. XI. a 3 angegebenen Merkmalen.

Einzig

Gattung: *Ammothea* Leach.

Mit den Merkmalen der Familie (s. S. XI. a 3).

a) 2. Rumpsegment scharf von den angrenzenden geschieden; Gangbeine mit Dornen besetzt . . . *Ammothea echinata* Hodge (Fig. 2)
(Körperlänge 2 mm; Spannweite 7 mm; Körperfarbe gelblich).

b) Alle Segmente miteinander verschmolzen; Gangbeine ohne Dornen
Ammothea laevis Hodge
(Körperlänge 1.5 mm; Spannweite 6 mm).

5. Familie: *Phoxichilidae*.

Mit den bereits S. XI. a 3 angegebenen Merkmalen.

Einzig

Gattung: *Phoxichilus* Latreille.

Mit den Merkmalen der Familie (s. S. XI. a 3).

Einzig vorkommende Art . . . *Phoxichilus spinosus* Montagu.

(Körperlänge 4 mm; Spannweite 23 mm; Körper durchscheinend).

6. Familie: *Pycnogonidae*.

Mit den bereits S. XI. a 3 angegebenen Merkmalen.

Einzig

Gattung: *Pycnogonum* Brünnich.

Mit den Merkmalen der Familie (s. S. XI. a 3).

- a) Körper breit, etwas flachgedrückt; Seitenfortsätze nur durch enge Zwischenräume getrennt; Rüssel von halber Körperlänge; Kaudalsegment am Ende spatelförmig verbreitert

Pycnogonum littorale Ström (Fig. 3)

(Körperlänge [♀] 15 mm; Spannweite 26 mm; Körperfarbe gelblichweiß oder braun). Inzwischen ist von dieser Art ein neuer Fundort („dicht bei Fehmarn“) bekannt geworden (NEUBAUR, in: Mitt. Deutsch. Seefisch.-Ver., 42, 10, Oktober 1926, p. 366); *P. littorale* geht deshalb noch weiter nach O, als S. XI. a 4/5 und in Fig. 4 angegeben ist.

- b) Körper fast zylindrisch; Seitenfortsätze durch weite Zwischenräume getrennt; Rüssel von kaum mehr als einem Drittel der Körperlänge; Kaudalsegment länglichoval . . . *Pycnogonum crassirostre* Sars
(Körperlänge [♀] 10 mm; Körperfarbe bräunlich).