

FRAGMENTA BALCANICA

MUSEI MACEDONICI SCIENTIARUM NATURALIUM

Tom VI

Skopje, 25, XII. 1968

Nr. 23 (158)

PHYLLOPODOPSYLLUS PONTICUS N. SP. — EINE NEUE ART
SCHWARZMEER-HARPACTICOIDEA

Apostol Apostolov
Musée National, Burgas, Bulgarien

Bei unseren Untersuchungen über die Harpacticoidenfauna im Schwarzmeer-Aquatorium gelang es uns, noch eine bisher unbekannte Art dieser Gattung zu entdecken, deren Beschreibung nachstehend gegeben wird (Abb. 1-11)

FAM. TETRAGONICEPCIDAE

Phyllopodopsyllus ponticus n. sp.
(Abb. 1 bis 11)

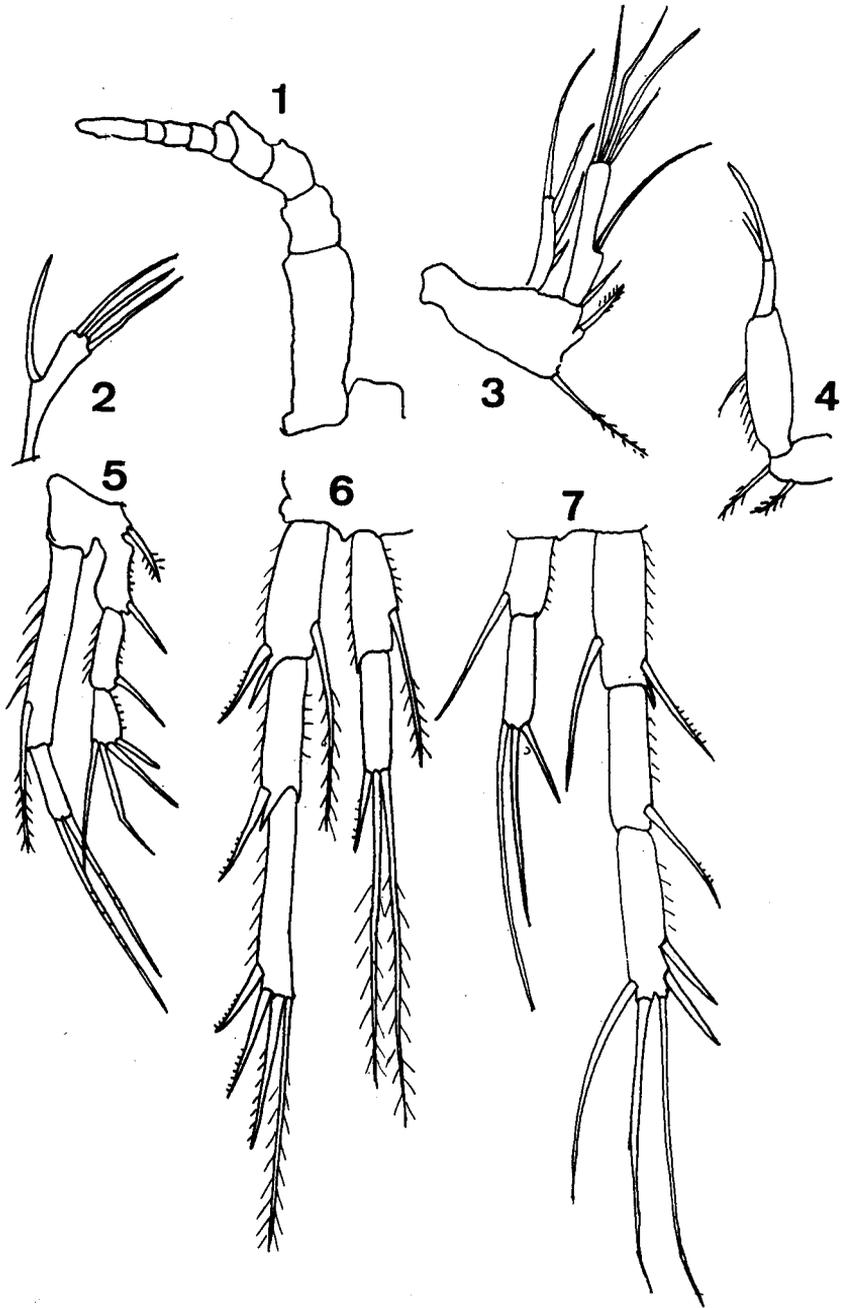
Beschreibung des Weibchen: Körper langgestreckt. Erste Antenne länger als der Cephalothorax, 9-gliedrig, das erste und zweite Glied am größten (Abb. 1) Aesthetas am 4. Gliede über das Ende der 1. Antenne reichend. 2. Antenne 3-gliedrig mit 1-gliedrigem Nebenast, der mit 4 Borsten versehen ist (Abb. 2). Rostrum ziemlich klein, breit. Mandibularpalpus zweiästig (Abb. 3). Maxilliped groß mit Klaue und Borste am Ende (Abb. 4).

Extremitäten: Erstes bis 4. Bein mit 3-gliedrigen Außen- und 2-gliedrigen Innenästen (Abb. 5—7). Das erste Glied des Endopoditen P_1 reicht bis zur Ende des Endgliedes des Exopoditen. Am Innenrand trägt dasselbe Glied eine distale Borste.

Borstenformel

	Exopodit			Endopodit	
	1	2	3	1	2
P_2	1	0	121	1	12
P_3	1	0	121	1	12
P_4	1	0	122	1	12

Fünftes Bein mit verschmolzenen Gliedern, stark entwickelt und zur Bruttasche ausgebildet. Dem Eendteil entspringen 5 Borsten (Abb. 8).



1 — A_1 ♀; 2 — Exp. A_2 ♀; 3 — Mdp. ♀; 4 — Mxp. ♀; 5 — P_1 ♀;
6 — P_3 ♀; 7 — P_4 ♀

Abdominalsegmente an der Ventralseite behart. Analoperkulum glatt. Furka etwas länger als breit. Außenrand mit zwei längeren Borsten versehen (Abb. 9).

Männchen: Die 1. Antenne ist zum Greiforgan modifiziert und 8-gliedrig wie beim Weibchen. Erstes bis viertes Bein im wesentlichen wie beim Weibchen. Fünftes Bein 2-gliedrig (Abb. 10). Die Basiendopoditen P_5 unvollständig verschmolzen, sie tragen je drei Borsten. Exopodit P_5 lang, mit 5 Borsten versehen. Furka 5 mal so lang wie breit (Abb. 11).

Körpergröße: Weibchen (ohne Furkalborsten) — 0,82 — 1,12 mm
Männchen (ohne Furkalborsten) — 0,65 mm

Vorkommen: Eine größere Anzahl Weibchen und Männchen befand sich in einer Probe vom Sandgrund der Küste Varna (Galata, 6.6.1962).

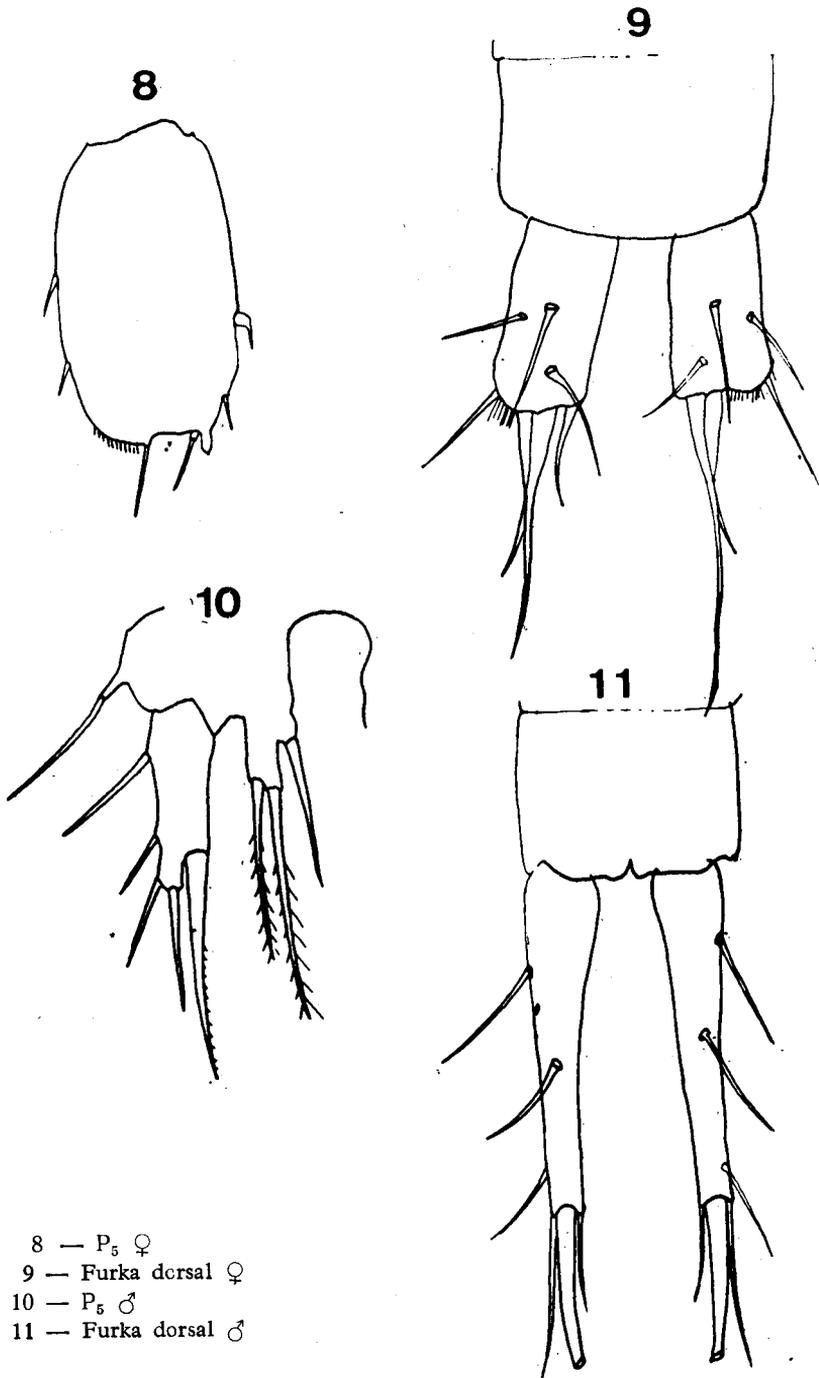
Systematische Stellung: In ihrer Systematischen Stellung gehört die hier beschriebene Art zur Fam. *Tetragonicepsidae*. Neben den für dieser Fam. charakteristischen Merkmalen zeigt unsere Art einige Abweichungen von den bisher bekannten Arten. So unterscheiden sich zum Beispiel die A_1 sehr von anderen Arten. Der Unterschied besteht in der verringerten Anzahl der Glieder, nämlich 8. So unterscheidet sich die neue Art durch die Beborstung von P_2 bis P_4 beträchtlich von den übrigen bekannten Arten.

Als charakteristische Merkmale können genannt werden: 1. Die geringe Körpergröße, 2. die Zahl der Borsten an den Exo- und Endopoditen von P_2 bis P_4 , 3. die Zahl der Borsten am Exopoditen von P_5 sowie Bau und Größe der Furka.

Tabelle 1

Bewehrung von P_2 bis P_4 von *Phyllopodopsyllys medius*, *laticauda*, *furciger*, *bradyi*, *aegyptiacus*, *xenus*, *trichophorus*, *ponticus*

	P_2		P_3		P_4	
	Exopoditen	Endopoditen	Exopoditen	Endopoditen	Exopoditen	Endopoditen
<i>P. medius</i> Por	10 022	0 12	10 022	0 12	10 230	1 12
<i>P. laticauda</i> Por	10 022	0 12	10 022	0 12	11 230	1 12
<i>P. furciger</i> Sars	10 122	0 12	10 222	1 12	11 230	1 12
<i>P. bradyi</i> Scott	10 122	0 12	10 222	0,1 23	1.12(3) 22	1 23
<i>P. aegyptiacus</i> Nicholls	10 122	0 12	10 222	0 12	11 321	1 12
<i>P. xenus</i> (Kunz)	10 112	0 02	10 112	0 02	10 321	0 12
<i>P. trichophorus</i> (Kunz)	10 112	1 12	10 112	1 12	10 322	1 12
<i>P. ponticus</i> n. sp.	10 121	1 12	10 121	1 12	10 122	1 12



РЕЗИМЕ

PHYLLOPODOPSYLLUS PONTICUS N. SP. — НОВ ВИД ОД HARPACTICOIDEA НА ЦРНО МОРЕ

Апостол Апостолов

(Народен музеј — Бургас)

При испитувањето на Харпактикоидната фауна на Црно Море, авторот утврдува уште еден непознат вид за науката од родот *Phyllopodopsyllus*. Во оваа работа опишана е машката и женската форма на утврдениот вид и дадени се најкарактеристичните особини, со кои се одликува овој вид од досега познатите видови од родот *Phyllopodopsyllus*.

Во работата е наведено и систематското место на новоутврдениот вид, кој по наводите на авторот спаѓа во фам. *Tetragonicepsidae*.