

Idzi DRZYCIŃSKI

*Harpacticoida (Copepoda)* nowe dla fauny Polski

*Harpacticoida (Copepoda)* новые для фауны Польши

*Harpacticoida (Copepoda)* new for the fauna of Poland

[Z jednym rysunkiem w tekście]

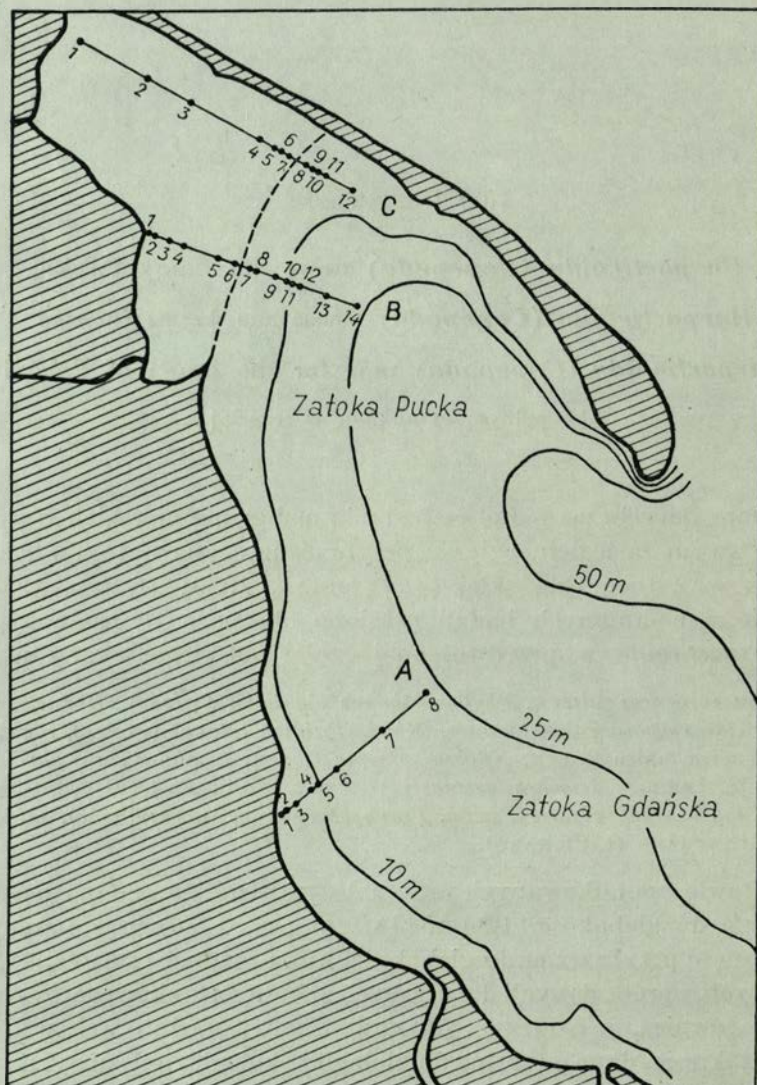
Prowadzone dotychczas w Polsce badania nad grupą morskich *Harpacticoida* obejmowały swym zasięgiem jedynie przybrzeżne części Zatoki Puckiej i wybrzeże Helu w Zatoce Gdańskiej (JAKUBISIAK, 1930; DEMEL, 1933, 1936). W rezultacie wspomnianych badań ustalono obecność 15 następujących gatunków *Harpacticoida* w przedwojennej części polskiego wybrzeża Bałtyku:

*Ectinosoma curticorne* BOECK, *Phyllognathopus viguieri* (MAUPAS), *HorsIELla brevicornis* (DOUWE), *Tachidius discipes* GIESBRECHT, *Microarthridion littorale* (POPPE), *Stenhelia palustris* BRADY, *Nitocra typica* BOECK, *Nitocra spinipes* BOECK, *Remanea arenicola* KLIE, *Mesochra rapiens* (SCHEIL), *Mesochra aestuarii* GURNEY, *Paraleptastacus spinicauda* (T. et A. SCOTT), *Huntemennia jadensis* POPPE, *Paronychocamptus nanus* (SARS), *Onychocamptus mohammed* (BLANCHARD et RICHARD).

Na podstawie opublikowanych prac należy sądzić, że badano jedynie przybrzeżną strefę do głębokości 1,80 m (JAKUBISIAK, 1930) oraz baseny portów rybackich i część przybrzeżną do głębokości kilku metrów (DEMEL, 1933, 1936). W pracach tych, oprócz danych dotyczących składu gatunkowego *Harpacticoida*, znalazły się również, w szerszym (JAKUBISIAK, 1930) lub węższym (DEMEL, 1933, 1936) zakresie, dane odnośnie do biologii i ekologii znalezionych gatunków, a nawet pewna próba wyodrębnienia specyficznych dla tej grupy biotopów w Zatoce Puckiej (JAKUBISIAK, 1930).

W sierpniu i wrześniu 1962 r. przeprowadzono badania nad fauną mikro-bentosu Zatoki Puckiej i południowo-zachodniej części Zatoki Gdańskiej.

Badania prowadzono na trzech profilach (rys. 1): dwa z nich w Zatoce Puckiej i jeden na zewnątrz tej zatoki, w południowej części Zatoki Gdańskiej w okolicy Kamiennego Potoku. Każdy profil przebiegał od brzegu w kierunku wody głębszej. Próbkę pobierano wzdłuż profilu na głębokościach 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15 i 20 m, metodą nurkową. Pletwonurek po rekonesansie dna na danej głębokości pobierał próbkę na każdym charakterystycznym dla danego stanowiska miejscu.



Rys. 1. Teren badań i miejsca występowania: *Schizopera clandestina* (KLE) — B-1, 2; C-6, 7; *Proameira hiddensoensis* (SCHÄFER) — A-2, 4, 5, 8; *Nitocera lacustris* (SCHMANKE-VITSCH) — B-1; *Nannopus palustris* BRADY — B-11; C-6, 12.

Np. jedną próbkę na dnie gołym, drugą na dnie porośniętym trawą morską (*Zostera marina* L.), trzecią na dnie porośniętym glonami. Ilość pobranych próbek zależna była od zróżnicowania dna na każdym stanowisku. Próbkę denną pobierano czerpaczem rurowym o powierzchni czerpania 28 cm<sup>2</sup>. Oprócz próbek dennych pletwonurek pobierał plankton z nad samego dna (5–10 cm nad dnem), zwykłą siatką planktonową (gaza Nr 25xxx), płynąc na długości 19 m nad wszystkimi charakterystycznymi dla danego stanowiska typami pokrycia dna. Próbkę konserwowano formaliną.

Spośród wymienionych 15 gatunków znalezionych w rejonie Zatoki Puckiej i Gdańskiej przez poprzednich autorów w naszych materiałach stwierdzono obecność 12. Nie zostały znalezione następujące gatunki: *Phyllognathopus viguieri* (MAUPAS), *Horsicella brevicornis* (DOUWE), *Mesochra aestuarii* GURNEY. Stwierdzono natomiast obecność czterech innych gatunków, z których trzy są nowe dla fauny Polski: *Schizopera clandestina* (KLIE), *Proameira hiddensoensis* (SCHÄFER), *Nitocra lacustris* (SCHMANKEVITSCH), *Nannopus palustris* BRADY.

#### *Schizopera clandestina* (KLIE, 1924)

Gatunek ten został znaleziony tylko w Zatoce Puckiej po zachodniej stronie Ryfu Mew na stanowiskach 1 i 2 profilu B i na stanowiskach 6 i 7 profilu C. Na stanowisku 7 profilu C został złowiony tylko w planktonie przydennym, na pozostałych stanowiskach obu profili wyłącznie w próbkach dennych. Stanowiska 1 i 7 miały głębokość 2 m, stanowiska 2 i 6 — 4 m. Wszystkie stanowiska, na których został znaleziony ten gatunek, miały dno piaszczyste, pokryte szatą roślinną (st. 1, 6, 7) lub roślinnością naniesioną z rzadko rosnącą trawą morską (st. 2) i znajdowały się w pobliżu brzegu lub Ryfu Mew. Przydenne zasolenie wody na tych stanowiskach wahało się w granicach 6,73–7,03‰. Piśmiennictwo charakteryzujące ekologię tego gatunku (SCHÄFER, 1936; LANG, 1948) podaje go jako saprofila żyjącego przy zasoleniu 2–14‰. Nasze dane potwierdzają to również dla Zatoki Puckiej. Na Bałtyku dotychczas notowany od Zatoki Kilońskiej do Zatoki Greifswald (LANG, 1948).

#### *Proameira hiddensoensis* (SCHÄFER, 1936)

Gatunek znaleziony wyłącznie na profilu A, a więc poza obrębem właściwej Zatoki Puckiej, w próbach dennych (stanowiska 2 i 4) i planktonowych, przydennych (stanowiska 4, 5, 8), na dnie piaszczystym, nieporośniętym. Jeżeli nawet na stanowisku 2 występowały rośliny pokrywające dno na około 50% powierzchni, to *P. hiddensoensis* (SCH.) występowała tylko w tych próbkach, które były pobrane na gołej części dna. Występowała na głębokości 4–20 m, tzn. do największej głębokości, z jakiej pobierano próby, przy zasoleniu w granicach 7,11–7,20‰. Piśmiennictwo dotyczące rozmieszczenia i ekologii tego gatunku (SCHÄFER, 1936; LANG, 1948) podaje tylko, że został on znaleziony w próbce dennej koło wyspy Hiddensee w liczbie 5 osobników (2 ♀♀ i 3 ♂♂) w wodzie słonawej. Nasze dane świadczą o tym, że jest to gatunek żyjący na dnie piasz-

czystym, nieporośniętym, na głębokości od 4 do co najmniej 20 m, nie rozprzestrzeniający się do Zatoki Puckiej chyba ze względu na dużą powierzchnię dna pokrytego roślinnością.

*Nitocra lacustris* (SCHMANKEVITSCH, 1875)

*N. lacustris* (SCHM.) została znaleziona tylko na jednym stanowisku (profil B, st. 1) po zachodniej stronie Ryfu Mew, na dnie piaszczystym, gęsto porośniętym, na głębokości 2 m, przy brzegu. Powyższe nie upoważnia do wyciągania ogólniejszych wniosków co do jej rozmieszczenia i ekologii w rejonie badań. *N. lacustris* (SCHM.) nie jest gatunkiem nowym dla naszej fauny, gdyż była już notowana z wód słodkich okolic Kołobrzegu (SCHMEIL, 1894). Jest natomiast gatunkiem nowym dla Zatoki Puckiej i wód słonawych naszego wybrzeża. Dotychczas w Bałtyku najbardziej wysuniętym na wschód punktem, gdzie go notowano, była Zatoka Greifswald (LANG, 1948). Zasolenie, przy którym był notowany, wahało się od wód słodkich do 21,5‰, temperatura 0–26°C, a więc jest to gatunek holeuryhaliczny i eurytermiczny (LANG, 1948).

*Nannopus palustris* BRADY, 1880

Gatunek ten został znaleziony na stanowisku 11 profilu B, po wschodniej stronie Ryfu Mew na głębokości 12 m i na stanowiskach 6 i 12 profilu C, na głębokości odpowiednio 4 i 10 m. Stanowisko 6 znajdowało się po zachodniej a 12 po wschodniej stronie Ryfu. Występował na dnie piaszczystym, zarówno porośniętym, jak i gołym. Znaleziono go w próbkach dennych i w planktonie przydennym, przy zasoleniu w granicach 6,94–7,48‰. Jest to gatunek występujący od wód słodkich do zasolenia oceanicznego, na dnie piaszczystym porośniętym i gołym. Na południowym wybrzeżu Bałtyku notowany dotychczas, w Zatoce Kilońskiej i koło wyspy Hiddensee (LANG, 1948).

---

PIŚMIENNICTWO

- DEMEL K. 1933. Wykaz bezkręgowców i ryb Bałtyku naszego. *Fragm. faun. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 2, 13.
- DEMEL K. 1936. Uzupełnienie do wykazu bezkręgowców i ryb Bałtyku Polskiego. *Arch. Hydrobiol. i Ryb.*, Suwałki, 10.
- JAKUBISIAK S. 1930. Notatka o skorupiakach widłonogich z grupy *Harpacticoida* Zatoki Puckiej. *Fragm. faun. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 1, 2.
- LANG K. 1948. *Monographie der Harpacticiden*, 1, 2. Lund.
- SCHÄFER H. W. 1936. *Harpacticoiden aus dem Brackwasser der Insel Hiddensee*. *Zool. Jb. Syst.*, Jena, 68, 6.
- SCHMEIL O. 1894. *Einige neue Harpacticiden-Formen des Süßwassers*. *Z. Naturw.*, Halle — Saale, 67.

## РЕЗЮМЕ

В 1962 году, во время исследований микробентоса Пуцкого залива и юго-западной части Гданьской бухты, найдены 3 вида *Harpacticoida* новые для фауны Польши: *Schizopera clandestina* (KLIE), *Proameira hiddensoensis* (SCHÄFER) и *Nannopus palustris* BRADY.

## SUMMARY

In 1962, during investigation on the microbentos of Puck Bay and south-west part of the Gulf of Gdańsk there were found 3 species of *Harpacticoida* new for the fauna of Poland: *Schizopera clandestina* (KLIE), *Proameira hiddensoensis* (SCHÄFER) and *Nannopus palustris* BRADY.

W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie. W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie.

W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie. W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie.

Wydawnictwo Naukowe

W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie. W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie.

Wydawnictwo Naukowe

W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie. W tym celu należało przede wszystkim zbadać warunki życia i warunki hodowli ryb w tym rejonie.

Redaktor pracy — doc. dr W. Bazyluk

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1967  
Nakład 1300+100 egz. Ark. wyd. 0,5, druk. 1/4, Papier druk. sat. kl. III, B1, Cena zł 6, —  
Nr zam. 1030/67 — Wrocławska Drukarnia Naukowa — D-6



