Nachdruck verboten.
Übersetzungsrecht vorbehalten.

I. *Gočevia pontica* Valkanov.

Protistenstudien. 9.

Von

A. Valkanov.

(Hierzu 3 Textfiguren.)

Deutlich ausgesprochene Bipolarität. Körper von einer schwach biegsamen, mit Fremdkörperchen besetzten Hülle bedeckt. Die Hülle schließt nicht eng an den Zellkörper an, und folgt nicht allen seinen Veränderungen. Bei erschütterten, zusammengeschrumpften Exemplaren nimmt die Hülle Kugelform an.

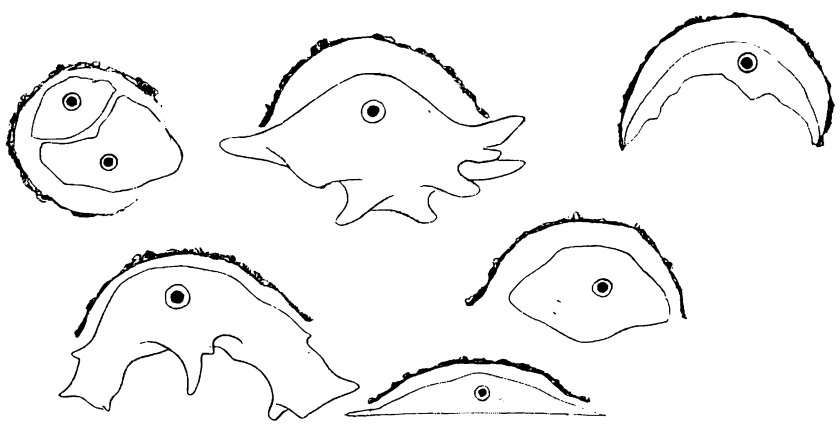

Fig. 1.

Pseudopodien kurz, fingerförmig, bilden sich an der ganzen Unterfläche des Körpers. Die Zelle besitzt die Fähigkeit sich auf der Unterlage auszubreiten, wobei sie die Form einer unregelmäßig konstruierten Scheibe annimmt. Bei dieser scheibenförmigen Aus-

breitung pflegt jedoch die Berührungsfläche des Tieres nur stellenweise mit dem Substrat (Deckgläschen) in Kontakt zu stehen. Scheidung des Plasmas in Ekto- und Endoplasma undeutlich.

Zuweilen sind hüllenlose Individuen zu beobachten. In Präparaten sind sehr häufig leere Hüllen zu beobachten. Selten finden sich zwei Individuen in einer gemeinsamen Hülle eingeschlossen — eine Erscheinung, die sonst bei der Gattung *Cochliopodium* nicht vorkommt!! Viele Tiere weisen statt einen, zwei oder mehrere Kerne auf.

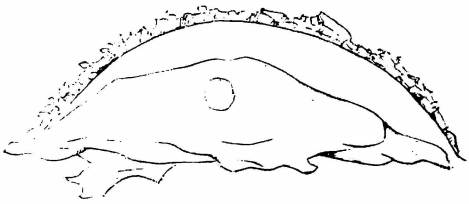

Fig. 2.

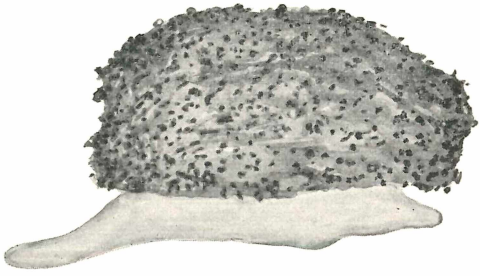

Fig. 3.

Wie gesagt steht die Form *Gočevia pontica* der *Cochliopodium*-Art *obscurum* sehr nahe. Im übrigen unterscheidet sich die Gattung *Gočevia* von der Gattung *Cochliopodium* durch folgende Merkmale:

Hülle dick, folgt nicht allen Veränderungen des Körpers. Plasma nicht deutlich in Ekto- und Entoplasma geschieden. Fehlen jeder typischen bilateralen oder radialen Symmetrie, welche gewisse *Cochliopodium*-Arten aufweisen. Vorkommen von beschalten und unbeschalten Individuen.

Diese Form ist in bulgarisch beschrieben in: Jahrb. Univ. Sofia, Bd. 28, 1932.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv für Protistenkunde

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: 83_1934

Autor(en)/Author(s): Valkanov Alexander

Artikel/Article: 1. Gocevia pontica Valkanov. 352-353