

## PRZEDSTAWICIEL ARCHAEOGASTROPODA Z MASYWU ŁYSEJ GÓRY

UKD 564 Archaeogastropoda (113.22)(438.13:234.381.3 Łysa Góra)

Badania terenowe w masywie Łysej Góry prowadzone w latach 1956—1967 dostarczyły poza fauną meduzowatych (3) okazu mięczaka, znalezionego na południowym zboczu. Zachowany odlew mięczaka jest usytuowany na powierzchni białego, drobnoziarnistego piaskowca, z dużą zawartością muskowitu impregnowanego tlenkami żelaza do 2 mm głębokości (ryc. 1).

Wymiary podano według umownego schematu przyjętego w paleontologii (ryc. 2):

a	—	kąt nachylenia wierzchołka	około 100°
h	—	wysokość muszli	. . . . . 75 mm
m	—	długość ujścia	. . . . . 88 mm ekstrapolacja 62 faktyczna
n	—	mniejsza oś ujścia	. . . . . 40 mm ekstrapolacja 15 × 2 faktyczna

Największa długość całego okazu wynosi około 100 mm z niewielką ekstrapolacją. Z cech zewnętrznych zachowały się tylko skręty wierzchołkowe oraz ogólny zarys. Ilość skrętów jest niemożliwa do ustalenia z powodu złego stanu zachowania. Na podstawie jednak zarysu całości można sugerować, że było ich około 12 (ryc. 3). Ornamentacja powierzchniowa została zniszczona, w dodatku występuje jednostronne spłaszczenie od góry, któremu okaz uległ podczas diagenety osadów. Zarys wierzchołkowych skrętów jest wyjątkowo regularny o zaznaczonych szwach i linii zakrzywienia. W części znacznego rozszerzenia zarys stają się bardziej nieregularne choć ciągle jeszcze w proporcji typowej dla *Helcionellidae*. Wykroń ujścia był prawdopodobnie owalny, równomiernie zarysowany, jak wnosić można ze stanu nałożenia na płaszczyznę sedymentu.

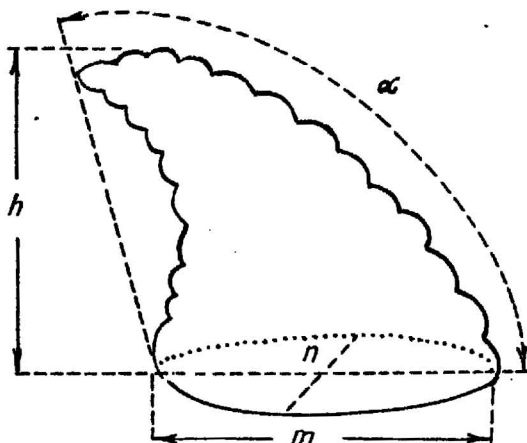
**Przynależność systematyczna.** Mimo złego stanu zachowania szczegółów oznaczenie przynależności systematycznej nie wydaje się niemożliwe, gdyż kształt okazu jest bardzo charakterystyczny. Tego rodzaju wygięcie części wierzchołkowej jest znamienne dla rzędu *Archaeogastropoda* Thiele rodziny *Helcionellidae* Wenz. Zestawiając dostępną literaturę egzemplarz pochodzący z Łysej Góry jest najbardziej podobny do *Helcionella lata* (Cobbold) z dolnego kambru Francji (1) oraz do *Helcionella atdabanica* Missarzhevsky sp. nov. z kambru dolnego Syberii (2). Istnieją jednak bardzo duże różnice wymiarów:

		<i>H. atdabanica</i>	okaz Łysa Góra
<i>Helcionella lata</i>	(1) (2)		
wysokość (h)	2,0 2,5 mm	13,50 mm	75,0 mm
długość ujścia (m)	2,9 4,6 „	9,0 „	88,0 „

Wymiary dla *H. atdabanica* podano według holotypu. Inne egzemplarze opisywane przez Missarzhevskiego mają niekiedy długość ujścia większą niż wysokość.



Ryc. 1. *Helcionella* z masywu Łysej Góry.  
Fig. 1. *Helcionella* from the Łysa Góra Massif.



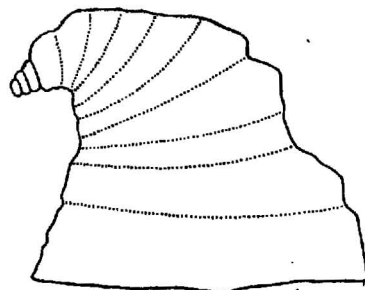
Ryc. 2. Wskaźniki rozmiarów dla *Helcionella*.  
Fig. 2. Indexes of dimensions for *Helcionella*.

Okaz z kambru Łysej Góry przedstawia więc rozmiary wielkie w porównaniu ze swymi analogonami. Posiada jednak wszystkie cechy znamienne dla rodziny *Helcionellidae*, jak: zarzucenie części wierzchołkowej, ciśniejsze upakowanie skrętów od strony przedniej (umownie strona przywierzchołkowa), nierównomierność, a nawet dowolność w obrębie skrętów, często większa długość ujścia niż wysokość muszli. Autor proponuje nazwę *Helcionella polonica* (sp. nov.).

Oryginał został przez autora przekazany Archiwum Dokumentacji Geologicznej Instytutu Geologicznego w Warszawie za numerem inwentaryzacyjnym 1114. II.

#### LITERATURA

1. Cobbold E. S. — Lower Cambrian fauna from Hérault France. Ann. and Magaz. Natur. Hist. Ser. 10, 1935, v. 16, No. 91.
2. Rozenow A. J., Missarżewskij W. W. — Biostratigrafija i fauna niżnich horizontow kimbria. AN SSSR. Trudy, wyp. 148, Moskwa 1966.
3. Sedlak W. — Problematyczna fauna kambryjska meduzowatych z południowego zbocza Łysej Góry. Prz. geol. 1967, nr 9.



Ryc. 3. Rekonstrukcja *Helcionella (polonica?)*. Szkiec  
Fig. 3. Reconstruction of *Helcionella (polonica?)*.

#### SUMMARY

In the Łysa Góra Massif (Świętokrzyskie Mountains — Middle Poland), a cast of mollusc of *Archaeogastropoda* Thiele, family *Helcionellidae* Wenz, has been discovered. The specimen under consideration resembles that of *Helcionella lata* (Cobbold) from the Lower Cambrian of France, and that of *H. atdabanica* Missarżevsky sp. nov. from the Lower Cambrian of Siberia. However, the dimensions of the mollusc encountered are considerable as compared with those of the specimens mentioned before, i.e. 75.0 mm — height and 88.0 mm — length of aperture. The author proposes to give a name for this specimen: *Helcionella polonica* sp. nov. The original cast is now in the Geological Documentation Archives of the Geological Institute in Warsaw, registered under No 1114/II.

#### РЕЗЮМЕ

В породах массива Лыса-Гура (Святокрзыськие горы) был обнаружен отпечаток моллюска *Archaeogastropoda* Thiele семейства *Helcionellidae* Wenz. Экземпляр напоминает *Helcionella lata* (Cobbold) из кембрия Франции и *H. atdabanica* Missarżevsky sp. nov. из нижнего кембрия Сибири. Однако найденный моллюск характеризуется опрощенными размерами по сравнению с перечисленными формами: высота 75,0 мм, длина устья 88,0 мм. Автор предлагает название *Helcionella polonica* sp. nov. Оригинал находится в Геологических фондах Геологического института в Варшаве и числится за № 1114/II.