

FELIKS MITURA, STANISŁAW WECLAWIK

*INOCERAMUS REGULARIS* D'ORB.  
 Z WARSTW INOCERAMOWYCH PŁASZCZOWINY  
 MAGURSKIEJ  
 (Tabl. XLVI i 1 fig.)

*Inoceramus regularis* d'Orb. des couches à Inocerames de la nappe  
 de Magura  
 (Pl. XLVI et 1 fig.)

W obrębie płaszczowiny magurskiej, na południe od Gorlic, widoczne jest duże wypiętrzenie kredowe (H. Świdziński, 1953) Uścia Gorlickiego (dawniej Ujście Ruskie).

W południowej części tego wypiętrzenia, na wschód od Uścia Gorlickiego, pomiędzy wsią Kwiatoniem a Smerekowcem (fig. 1) istnieją odsłonięcia warstw inoceramowych, w których stwierdzono liczne okruchy inoceramów, a także większy okaz oznaczony jako *Inoceramus regularis* d'Orb.

*Inoceramus regularis* d'Orb., 1846

Tabl. XLVI, fig. 1a, b

1846. *Inoceramus regularis*, d'Orbigny: Paléontol. Franç., Terr. crét. III, str. 516, tabl. 410, fig. 1--2.

1899. *Inoceramus cripsii* var. *regularis*, Simionescu: Fauna cretac. superiora, str. 30, tabl. 2, fig. 10.

**Materiał**

Odcisk skorupy lewej, wys. 7 cm, dł. 7 cm, z częściowo zachowaną skorupą. Rzeźba okazu bardzo dobrze zachowana.

**Opis**

Forma płasko-wypukła, o skorupie grubej do 1/2 mm. Rzeźba okazu składa się z wąskich, zaokrąglonych pierścieni przyrostowych, przedzielonych płaskimi bruzdami szerokości 5—8 mm, które zewężają się ku szczytowi do 3 mm. Łuki pierścieni regularne, symetryczne, silnie wygięte w dół i nieco do tylnego brzegu, przecinają brzeg zamkowy ukośnie. Równoległe do pierścieni przyrostowych biegną na bruzdach delikatne linie przyrostowe w odstępach 0,5 mm.

**Uwagi**

Okaz jest zgodny z holotypem d'Orbigny'ego (1843—47), a zwłaszcza z typoidem Simionescu (1899).

**Stratygrafia**

Santon górny — mastrycht dolny (Francja, Austria, Rumunia, Niemcy, Polska).

Warstwy inoceramowe, wśród których znaleziono okaz *Inoceramus regularis*, widoczne są w skarpie drogi łączącej Smerekowiec z Kwiaton-

niem (fig. 1), a także w korycie rzeki Zdyni. Tak w rzece, jak też i w skarpie warstwy są odwrócone i zapadają pod zmiennym kątem ku wschodowi.

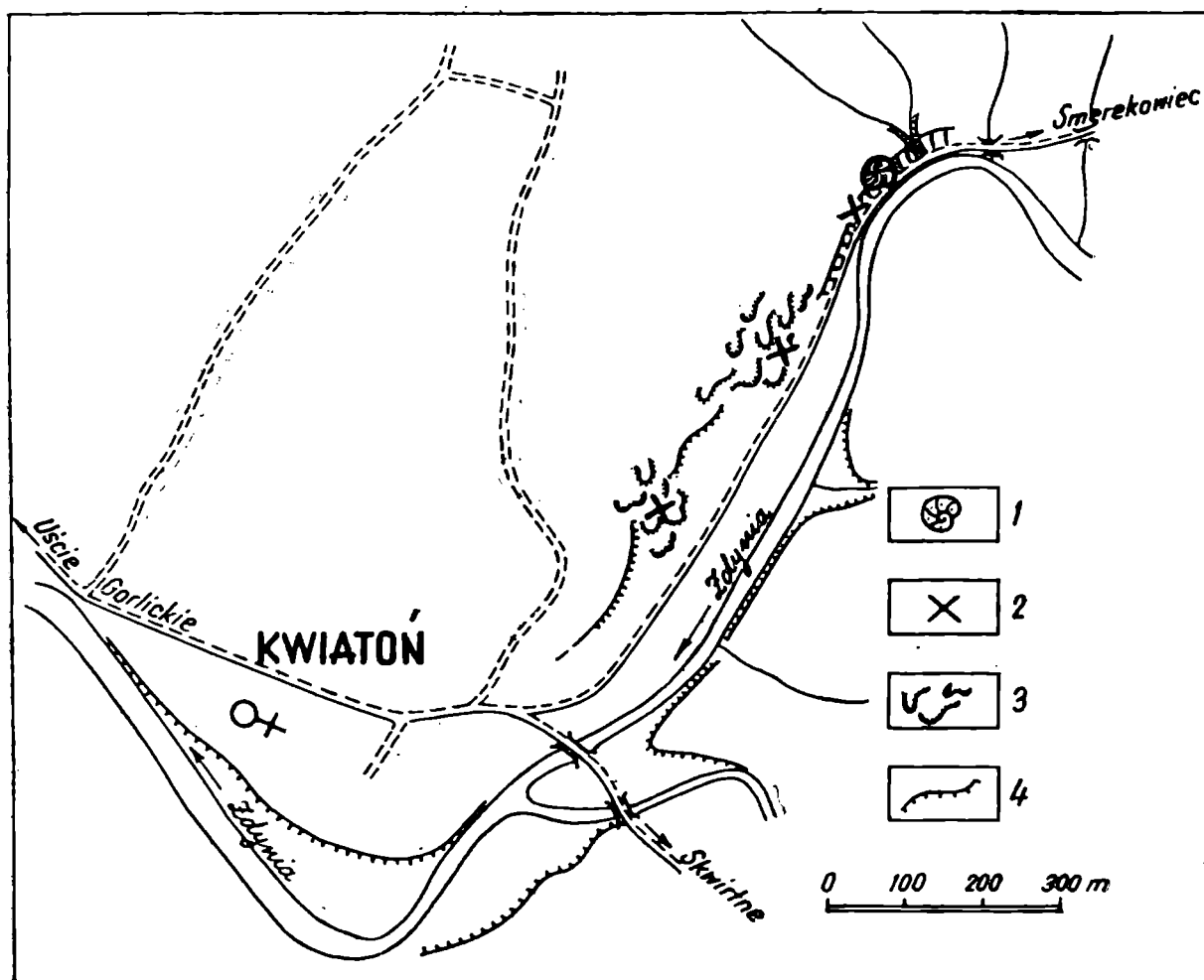


Fig. 1. Miejsce znalezienia inoceramów. 1 — miejsce znalezienia oznaczonego okazu; 2 — występowanie szczątków inoceramów; 3 — osuwiska; 4 — krawędzie morfologiczne

Fig. 1.: 1 — L'endroit où *Inoceramus regularis* a été trouvé; 2 — débris des Inocérames; 3 — éboulement; 4 — escarpement

Pod względem litologicznym serię warstw inoceramowych tworzy kompleks łupkowo-piaskowcowy o przewadze skał ilastych. W profilu, około 20 m miąższości widocznym w skarpie, jedynie w górnej jego części (stratygraficznie najniższej) obserwuje się grubą ławicę piaskowca. W pozostałym fragmencie odsłonięcia, z wyjątkiem jedynej ławicy o miąższości 80 cm, przeważa drobnorytmiczny flisz, na który składają się cienkie (4—20 cm) ławice piaskowców, poprzegradzane łupkami różnego koloru i o różnych cechach teksturalnych. Najczęściej obserwuje się tu łupki margliste, oliwkowozielonawej barwy, a także blaszkowo łupiące się łupki czarne, nie burzące z HCl. Cienkoławicowe piaskowce tej serii są z reguły drobnoziarniste, na świeżo stalowoszare, mikowe, wapniste, przeważnie o skorupowym warstwowaniu. Po zwiertzeniu przybierają barwę zielonawą — charakterystyczną dla całości odsłonięcia. Spągowa część cienkoławicowych piaskowców pokryta jest bardzo bogatym zespołem hieroglifów, najczęściej pochodzenia organicznego.

Piaskowiec, na którego spągu znaleziono okaz *Inoceramus regularis*, należy do tego typu piaskowców cienkoławicowych. Jakkolwiek blok z inoceramem tkwił luźno w rumoszu dolnej części odsłonięcia, to jednak przynależność jego do tej serii nie ulega wątpliwości. Świadczy o tym charakter litologiczny piaskowca, jego skorupowe warstwowanie, zespół hieroglifów oraz ułamki batysyfonów, widoczne na jego spągu (Tabl. XLVI, fig. 2).

Warstwy inoceramowe okolicy Kwiatów-Smerekowiec posiadają stosunkowo bogatą makrofaunę. Oprócz stwierdzonego przez autorów inocerama a także licznych punktów z ułamkami skorup inoceramów (fig. 1), grupujących się najczęściej w wypukłościach hieroglifów przeważnie organicznego pochodzenia, należy wspomnieć o znalezionym w pobliżu (Kwiatów) okazy inocerama oznaczonego jako *Inoceramus haueri* Z u g m a y e r oraz o amonicie z rodzaju *Phylloceras* (W. S z a j n o c h a, 1896). Ponieważ *Inoceramus haueri* występuje w santonie (M i t u r a, 1963), na podstawie zatem znalezionych tutaj inoceramów można zaliczyć warstwy inoceramowe okolicy Kwiatów-Smerekowiec do santonu górnego.

Pomimo dość licznych stanowisk z oznaczonymi inoceramami (F. M i t u r a, 1963; S. K r a j e w s k i, J. U r b a n i a k, 1964) *Inoceramus regularis* d'O r b. jest stosunkowo rzadko spotykanym gatunkiem w Karpatach. Na terenie płaszczowiny magurskiej istnienie jego, bez opisu, notuje B. B ö h m (1932) w okolicy „Świątkowej Jaworza, Wołowca”.

Z najbliższego rejonu płaszczowiny magurskiej — w serii przedmagurskiej — stwierdzono również występowanie *Inoceramus regularis* d'O r b. w rejonie potoku Przybędza, ale już w marglach pstrych przynależnych do senonu górnego (F. M i t u r a, 1963).

*Instytut Naftowy*  
*Katedra Geologii AGH*  
*Kraków, listopad 1964*

#### WYKAZ LITERATURY BIBLIOGRAPHIE

- B ö h m B. (1932), Sprawozdanie z badań geologicznych wykonanych w r. 1931 na SW ćwiartce arkusza Jasło-Dukla. *Posiedz. nauk. Państw. Inst. Geol.* 33, Warszawa.
- K r a j e w s k i St., U r b a n i a k J. (1964), Znaleźiska fauny w północnych Karpatach fliszowych. Cz. I. Wielkokomórkowce. *Biul. Inst. Geol.* 179, Warszawa.
- M i t u r a F. (1963), Inocérames du crétacé supérieur du flysch des Carpates septentrionales. *Ass. Géol. Carpat-Balk. V-ème Congr. 3/2. Communications.* București.
- d'O r b i g n y A. (1843—47), Paléontologie Française. Terrains crétacés, III. Lamelli-branches. Paris.
- S i m i o n e s c u J. (1899), Fauna cretácica superióra de la Úrmös (Transilvania). *Acad. Románá,* 4, București.
- S z a j n o c h a W. (1896), Atlas Geologiczny Galicji. Tekst do zesz. 6 *Komis. Fizjogr. AU.*, Kraków.
- Ś w i d z i ń s k i H. (1953), Karpaty fliszowe pomiędzy Dunajcem a Sanem. *Reg. Geol. Pol.* I, z. 2, Kraków.

#### RÉSUMÉ

Dans les couches à Inocérames de la nappe de Magura paraissant à Sud de Gorlice, on a trouvé *Inoceramus regularis* d'O r b (Pl. XLVI, Fig. 1a,

b), C'est le deuxième spécimen connu de cette espèce, trouvé dans les couches à Inocérames de la nappe de Magura. *Inoceramus regularis* déterminé, ainsi qu' *Inoceramus haueri* Z u g m a y e r constaté autrefois dans cette région par S z a j n o c h a (1896), permettent de déterminer l'âge des couches à Inocérames y présentes, comme Santonien supérieur.

*L'Institut de Pétrole, Cracovie*

*Le Laboratoire de Géologie*

*de l'Ecole des Mines et de la Métallurgie, Cracovie*

*traduit par M. Langie*

OBJAŚNIENIA TABLICY XLVI  
EXPLICATIONS DE LA PLANCHE XLVI

Fig. 1. *Inoceramus regularis* d'Orb., 1 x; a — odcisk skorupy lewej na skale; b — pozytyw na plastelinie; santon górny

Fig. 1. *Inoceramus regularis* d'Orb., 1 x; a — empreinte de la coquille gauche sur la roche; b — le positif sur la plasteline; Santonien supérieur

Fig. 2. Spągowa część piaskowca z odciskiem skorupy inocerama

Fig. 2. La partie basale du grès avec l'empreinte de la coquille de l'Inocérame

