

Amonity toarku — aalenu sukcesji basenowych polskiej części pienińskiego pasa skałkowego oraz dolnej sukcesji regłowej Tatr

Ryszard Myczyński

Instytut Nauk Geologicznych, Polska Akademia Nauk; e-mail: rmyczyns@twarda.pan.pl

Opracowane amonity pochodzą z węglanowych osadów basenowych pienińskiego pasa skałkowego i dolnej sukcesji regłowej Tatr, które pierwotnie osadzały się w basenie pienińskiego pasa skałkowego (Birkenmajer 1977) oraz basenie krzyżniańskim (Andrusov 1959; Lefeld i in. 1985). Osady obu regionów wykazują znaczne podobieństwo litologiczne, lecz różnią się spektrum faunistycznym. Te silnie zaburzone tektonicznie i ogólnie raczej słabo odsłonięte osady, reprezentowane są przez szare i niebiesko-szare plamiste wapienie i margle (formacja margli z Krempachów w pienińskim pasie skałkowym oraz formacja margli z Kopy Sołtysiej w Tatrach) oraz ciemne prawie czarne margliste łupki z wkładkami marglistych wapieni (formacja łupków ze Skrzypnego i formacja łupków z Harcygrundu w Pieninach oraz formacja łupków z Podskalniej w Tatrach). W pienińskim pasie skałkowym należą one do pięciu jednostek tektoniczno-facjalnych (czorsztyńskiej, niedzickiej, czerteżickiej, braniskiej i pienińskiej — Birkenmajer 1977).

Wiek formacji margli z Krempachów na podstawie amonitów określono na górny toark — dolny aalen (poziomy *D. levesquei* — *L. opalinum*), a wiek formacji łupków ze Skrzypnego na aalen środkowy — bajos dolny (poziomy *L. murchisonae* — *S. propinquans*).

W osadach formacji łupków z Harcygrundu stwierdzono obecność amonitów dolnego bajosu. Górna część formacji margli z Kopy Sołtysiej zawiera amonity górnego toarku i dolnego aalenu (poziomy *G. thouarsense* — *L. opalinum*). Wiek formacji łupków z Podskalniej określono na środkowy aalen — dolny bajos (poziomy *L. murchisonae* — *S. propinquans*).

Literatura

- Andrusov, D. 1959. Geologia ceskoslovenskich Karpat, II: 1-375. Slovenska Akademia Vied. Bratislava.
- Birkenmajer, K. 1977. Jurassic and Cretaceous Lithostratigraphic units of the Pieniny Klippen Belt, Carpathians, Poland. *Studia Geologica Polonica*, Vol. XLV, 1-158.
- Lefeld, J., Gaździcki, A., Iwanow, A., Krajewski, K. i Wójcik, K. 1985. Jurassic and Cretaceous lithostratigraphic units of the Tatra. *Studia Geologica Polonica*, Vol. 84, 1-93.