

## ***Agastograptus* synonymem *Plectograptus* (Retiolitidae, Graptolithina)**

Anna Kozłowska-Dawidziuk

*Acta Palaeontologica Polonica* 47 (3), 2002: 459-467

Zbadano przy użyciu elektronowego mikroskopu skaningowego pięć gatunków sylurskiego retiolita (Graptolithina) z rodzaju *Agastograptus* Obut and Zaslavskaya 1983.

Wykorzystano nowy, wypreparowany chemicznie doskonale zachowany materiał, pochodzący z bałtyckich głązów narzutowych, z prób z wiercenia Bartoszyce (platforma wschodnioeuropejska, Polska), oraz opisany wcześniej z wapiennych konkrecji z arktycznej Kanady (Lenz 1993). Wykazano że morfologia wyrostków aperturalnych u badanych gatunków jest zróżnicowana, a nie jednakowa jak w diagnozie rodzaju *Agastograptus*. Ponadto inne cechy takie jak budowa części proksymalnej rabdozomu, ścian tekalnych i tzw. "ancora sleeve" są rozmaicie wykształcone u przedstawicieli *Agastograptus*. W pracy przedstawiono aktualną pozycję systematyczną gatunków pierwotnie zaliczonych do *Agastograptus*: *A. clathrospinosus* (Eisenack, 1952) i *A. munchi* (Eisenack, 1952) należą do rodzaju *Spinograptus* Bouček i Münch, 1952 (Kozłowska-Dawidziuk 1995); *A. balticus* (Eisenack, 1952) należy do *Neogothograptus* (Kozłowska-Dawidziuk 1995); *A. nevadensis* (Berry i Murphy, 1975) do *Cometograptus* (Kozłowska-Dawidziuk 2001); *A. quadratus* Lenz, 1993 przeniesiono do *Spinograptus*. Gatunek typowy *A. robustus* zaliczono w niniejszej pracy do rodzaju *Plectograptus* (Moberg i Törnquist, 1909) z charakterystycznymi dużymi otworami w ścianach bocznych proksymalnej części rabdozomu. Tym samym *Agastograptus* uznano za synonim rodzaju *Plectograptus*. W pracy zrewidowano diagnozę rodzaju *Plectograptus*, scharakteryzowano cztery linie rozwojowe (*Plectograptus*, *Spinograptus*, *Gothograptus* i *Cometograptus*) do których należą gatunki pierwotnie zaliczone do *Agastograptus* oraz przedstawiono ich relacje filogenetyczne jak i miejsce wśród innych grup retiolitów. Zaproponowano ważniejsze synapomorfie dla Retiolitidea.

**Key words:** Graptolithina, Retiolitidae, *Agastograptus*, Silurian, taxonomy

Anna Kozłowska-Dawidziuk [[akd@twarda.pan.pl](mailto:akd@twarda.pan.pl)], Instytut Paleobiologii PAN, ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa, Poland.

