

Homologie dolnych zębów mlecznych ursonów (Erethizontidae, Rodentia, Hystricognathi) oraz ich znaczenie ewolucyjne

Adriana Magdalena Candela

Acta Palaeontologica Polonica 47 (4), 2002: 717-723

Przeanalizowano homologie guzków i listewek dolnych zębów mlecznych (dp4) ursonów i innych gryzoni z podrzędu Hystricognathi i zaproponowano na tej podstawie nowe mianownictwo tych struktur. Rozważono także przypuszczalny stan wyjściowy i ewolucję ukształtowania powierzchni zgryzu tych zębów. Wbrew wcześniejszym przypuszczeniom, ustalono, że mesoconid, mesostylid i mesolophid dp4 ursonów można prześledzić od wczesnego miocenu. Trzy najbardziej przednie lophids pentafodontowego dp4 ursonów odpowiadałyby anterolophid, metalophulid II, i mesolophid. Można ponadto stwierdzić, że lophids dp4 Baluchimyinae oraz Hystricognathi Starego Świata są homologiczne do tych u Erethizontidae i pozostałych południowoamerykańskich Hystricognathi. Układ pentafodontowy jest zapewne wyjściowy dla dp4 Hystricognathi.

Key words: Rodentia, Hystricognathi, Erethizontidae, deciduous teeth, homology, evolution.

Adriana Magdalena Candela [acandela@museo.fcnym.unlp.edu.ar], Departamento Científico Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina.



[Full text \(268.2 kB\)](#)