

Ssak drapieżny *Simocyon* z rodziny Ailuridae z późnego miocenu Hiszpanii i systematyka tego rodzaju

Stéphane Peigné, Manuel J. Salesa, Mauricio Antón, and Jorge Morales


Acta Palaeontologica Polonica 50 (2), 2005: 219-238

Opisano najpełniejszy i najlepiej zachowany materiał z Hiszpanii zaliczany do rodzaju *Simocyon*. Okazy pochodzą z późnomiocenckiego (Vallesian) stanowiska Batallones-1 w prowincji madryckiej, i zaliczono je do gatunku *Simocyon batalleri*. Opisano anatomie czaszki, żuchwy i uzębienie *S. batalleri* z Batallones-1 i porównano je ze znanymi gatunkami *Simocyon*.

Dokonano przeglądu statusu systematycznego i definicji gatunków *Simocyon* oraz przeanalizowano zmienność morfologiczną w obrębie *Simocyon*. Uznano trzy gatunki za ważne. *S. batalleri* znany jest z kilku hiszpańskich stanowisk (głównie datowanych na ssaczy poziom neogeński MN 10). *S. diaphorus* z Niemiec (ssaczy poziom MN 9), jest geologicznie najstarszym w Europie gatunkiem rodzaju. Gatunek typowy *S. primigenius* jest wieku turolskiego i znany jest z wielu stanowisk w Europie, Ameryce Północnej i Chinach. Do gatunku tego należą formy określane jako *S. zdanskyi* i *S. marshi* (młodsze synonimy). Nie rozstrzygnięto statusu *Simocyon hungaricus*. *Simocyon simpsoni* został wyłączony z rodzaju *Simocyon* i uznany za przedstawiciela odrębnego rodzaju *Protursus*, zgodnie z pierwotnym ujęciem. Zaproponowano diagnozę różnicującą dla *Simocyon batalleri* na podstawie przeanalizowanego materiału. Gatunek ten jest morfologicznie pośredni między bardziej prymitywnym *S. diaphorus*, z mniej zredukowanym p3; a bardziej zaawansowanym *S. primigenius*, odznaczającym się zmodyfikowaną żuchwą (np. bardziej pionowym i rozrośniętym wyrostkiem dziobiastym i dłuższym wyrostkiem kątowym). Ewolucję rodzaju *Simocyon* cechuje tendencja do orzystosowywania się do miążdżenia pokarmu, wyrażająca się w przebudowie przynajmniej tylnej części żuchwy. Zaproponowano rekonstrukcję czaszki i wyglądu przyżyciowego *Simocyon*.

Key words: Systematics, Mammalia, Carnivora, Ailuridae, *Simocyon*, Miocene, Madrid Basin, Europe.

Stéphane Peigné [stephane.peigne@univ-poitiers.fr], Laboratoire de Géobiologie, Biochronologie et Paléontologie humaine, CNRS UMR 6046, 40, avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers, France; Manuel J. Salesa [M.Salesa@livjm.ac.uk], School of Biological & Earth Sciences, Liverpool John Moores University, Liverpool L3 3AF, United Kingdom; Mauricio Antón [mfanton@terra.es] and Jorge Morales [[mncm166@mncn.csic.es](mailto:mcnm166@mncn.csic.es)], Departamento de Paleobiología, Museo Nacional de Ciencias Naturales, c/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid, Spain.

 [Full text \(1,068.9 kB\)](#)