

عنوان مقاله:

مطالعه ساختار جمجمه در بزجه بیابانی (Sauria: Varanus griseus (Daudin, ۱۸۰۳)
(Varanidae)

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 11، شماره 40 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

نرگس قنبری نیا - دانش آموزخته کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

نصراله رستگارپویانی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

رسول کریمیانی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

سوسماران مانیتور (بزجه ها) از خانواده وارانیده، گروهی اجدادی از خزندگان آنگویمورف و در کنار کروکودیل ها و پیتون ها، بزرگ ترین شکارچیان خونسرد زنده در جهان هستند. مانیتور ها ساکن آفریقا، خاورمیانه، جنوب و جنوب شرقی آسیا، مجمع الجزایر اندونزی و استرالیا هستند. جنس Varanus (بزجه) در ایران دارای سه گونه است. گونه های مطالعه شده در این پژوهش، شامل دو گونه Varanus griseus و Varanus nesterovi می شود. در این مطالعه از نمونه های نگهداری شده در آزمایشگاه دانشگاه رازی کرمانشاه و یک نمونه جسد پیداشده Varanus griseus استفاده شد. برای بررسی جمجمه، از دو روش استفاده شده است: ۱. خارج کردن اجزای اسکلتی و عکس برداری از آنها؛ ۲. استفاده از روش CT-scan. جمجمه Varanus از ۳۸ قطعه استخوان سازنده جعبه مغزی و ۱۲ قطعه استخوان متصل به هم در آرواره پایین تشکیل شده است. نتایج این مطالعه نشان داد تفاوت شاخصی بین استخوان های جمجمه دو گونه Varanus griseus و Varanus nesterovi به جز شکل انتهایی استخوان بینی وجود ندارد. ویژگی استخوان های جمجمه که در برخی از سوسماران ویژگی جداکننده بین گونه ای است، درباره گونه های ذکر شده تا حدود اندکی صادق است. شباهت در ساختار جمجمه، نشان دهنده خویشاوندی نزدیک دو گونه و روش تغذیه مشابه آنها است.

کلمات کلیدی:

سوسماران وارانید، بزجه بیابانی، ریخت شناسی مقایسه ای، جمجمه، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207328>

