

آیا خدنگ بزرگ، *Herpestes edwardsi* (Carnivora: Herpestidae)،

در رشته کوه زاگرس مرکزی پراکنش دارد؟

سید علی مظفری، علی غلامی فرد*

گروه زیست‌شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، ۶۸۱۵۱۴۴۳۱۶ خرم آباد، ایران

* ایمیل نویسنده مسئول مکاتبات: gholamifard.a@lu.ac.ir

کشور ایران میزبان دو گونه خدنگ، با نام‌های خدنگ بزرگ، *Herpestes edwardsi* و خدنگ کوچک، *Herpestes javanicus* است که هر دو دارای رده LC (کمترین نگرانی) در فهرست قرمز گونه‌های در معرض تهدید IUCN هستند. *Herpestes javanicus* از استان خوزستان در جنوب غربی ایران و جمعیت‌های *H. edwardsi* از جنوب ایران شامل استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان، هرمزگان، فارس، بوشهر و همچنین یک گزارش از مرکز ایران در استان اصفهان ثبت شده است. تاکنون رخداد *H. edwardsi* در استان‌های لرستان و ایلام، رشته کوه‌های زاگرس مرکزی، در غرب ایران تأیید نشده است. در مطالعه حاضر، ما رخداد این گونه در استان‌های ایلام و لرستان را بر پایه یک فرد عکس‌برداری شده در شهرستان دره شهر استان ایلام (۱۸ فروردین ۱۳۹۷)، یک فرد زیربالم صید شده و فرار کرده (۱۲ مهرماه ۱۳۹۹) و یک نمونه کشته شده جاده‌ای (۵ بهمن ۱۳۹۹؛ طول کل حدود ۷۵ سانتی‌متر، طول دم ۳۴ سانتی‌متر؛ وزن حدود ۸۵۰ گرم) در شهرستان پلدختر، در جنوب استان لرستان گزارش می‌کنیم. این گزارش‌ها غربی‌ترین گزارش خدنگ بزرگ در ایران و نزدیک‌ترین به جمعیت *Herpestes javanicus* در استان همسایه یعنی خوزستان است. به نظر می‌رسد که *H. edwardsi* توزیع گسترده‌تری در استان لرستان و رشته کوه زاگرس مرکزی دارد و پراکنش *H. javanicus* در استان لرستان محتمل است ولی نیازمند تأیید با نمونه‌ها است.

کلمات کلیدی: پستانداران، گونه، رشته کوه زاگرس، گسترش پراکنش

Is the Indian Grey Mongoose *Herpestes edwardsi* (Carnivora: Herpestidae) distributed in the Central Zagros Mountains?

Seyed Ali Mozaffari, Ali Gholamifard*

Department of Biology, Faculty of Sciences, Lorestan University, 6815144316 Khorramabad, Iran

gholamifard.a@lu.ac.ir

Iran is hosting two species of Mongoose, namely the Indian Grey Mongoose *Herpestes edwardsi* and the Small Indian Mongoose *Herpestes javanicus* both with the category of LC (Least Concern) of the IUCN Red List of Threatened Species. *Herpestes javanicus* has been recorded from the Khuzestan Province in southwest of Iran and populations of *H. edwardsi* are recorded from southern Iran, including Sistan and Baluchestan, Kerman, Hormozgan, Fars, and Bushehr Provinces, as well as a remote record in Isfahan Province, Central Iran. To date, the presence of *H. edwardsi* has not been confirmed in Ilam and Lorestan Provinces, the Zagros Mountains, in western Iran. In the present study, we report the presence of the species in Ilam and Lorestan Provinces based on a photographed individual in Darreh Shahr County of Ilam Province (7 April 2018), a subadult captured and escaped individual (3 October 2020), and a road killed specimen (24 January 2021; Total Length ~75 cm, tail length 34 cm; weight ~850 g) in Poledokhtar County, south of Lorestan Province. These are the most western records of the species in Iran and nearest to populations of *Herpestes javanicus* in the neighboring province, namely Khuzestan. It seems that *H. edwardsi* has a wider distribution in Lorestan Province and the Central Zagros Mountains and presence of *H. javanicus* in Lorestan Province is probable but needs confirmation.

Keywords: Mammals, species, Zagros Mountains, range extension