

## Presencia de carnívoros exóticos en libertad en la Costa del Sol (Málaga)

### Presence of exotic carnivores in the wild at the Costa del Sol (Málaga)

Jesús Duarte<sup>1\*</sup>, Pablo J. Rubio<sup>2</sup> & Miguel A. Farfán<sup>3</sup>

1. Ofitecma Marbella S.L., Avda Ramón y Cajal 17, 29601 Marbella, Málaga, España.
2. Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental. Área de Medio Ambiente. Calle Bonanza, s/n. Urb. Playas del Arenal 29604 Marbella, Málaga, España [pjrubiogal@gmail.com](mailto:pjrubiogal@gmail.com)
3. Universidad de Málaga, Depto. de Biología Animal, Facultad de Ciencias, 29071 Málaga, España. [mafarfan@uma.es](mailto:mafarfan@uma.es)

\* Autor para correspondencia: [jddofitecma@gmail.com](mailto:jddofitecma@gmail.com)

El suricata *Suricata suricatta* (Schreber, 1776) es un herpéstido de amplia distribución en zonas de África suroccidental (MacDonald 2013). Es un carnívoro de pequeño tamaño, diurno, social y con hábitos excavadores (Kutsukake & Clutton-Brock 2010). Pueden llegar a construir madrigueras con redes subterráneas de considerable tamaño en las que llegan a vivir varias decenas de animales (Russell *et al.* 2003). Su alimentación es básicamente insectívora, aunque también se ha descrito el consumo de huevos de aves, reptiles y otros pequeños vertebrados, aunque siempre en un porcentaje inferior al 5% (Doolan & MacDonald 1996). Su hábitat tipo es el de zonas áridas abiertas, con pastizal bajo y vegetación de mayor porte muy dispersa. Evitan zonas forestales y de montaña (Jordan & Do Lihn San 2015).

La civeta de las palmeras *Paradoxurus hermaphroditus* (Pallas, 1777) es un vivérrido cuya distribución original es la península de Indochina (Corbett & Hill 1992). Se trata de una especie omnívora y nocturna (Duckworth *et al.* 2016). Su alimentación es sobre todo frugívora (Krishnakumar & Balakrishnan 2003). Tiene preferencia por zonas periurbanas, parques y frutales (Nakashima 2013). Se considera una plaga urbana en algunas zonas por tener tendencia a criar en tejados y utilizar conducciones de agua para desplazarse en zonas habitadas (Spaan *et al.* 2014). Sus heces se usan para preparar el “café de civeta”, una *delicatessen* muy exclusiva y cara que se basa en granos de café consumidos y digeridos por la especie (National Geographic 2016). Este detalle, que puede parecer una simple curiosidad, ha desencadenado toda una industria basada en el comercio de la especie (Carder *et al.* 2016).

En esta nota se da a conocer la presencia en libertad de ejemplares de estas dos especies en la Costa del Sol de Málaga. En concreto, un grupo de tres suricatas ha sido observado en varias ocasiones durante enero de 2023 en un parque periurbano público del término municipal de Estepona (Málaga) anexo a la vega del río Guadalmanza (36° 27' 48" N 5° 03' 35" W) (Fig. 1). Varios vecinos de la zona



**Figura 1.** Ejemplares de suricatas en un parque periurbano del municipio de Estepona (Málaga). Fotografía cedida por vecinos de la zona.

avistaron los animales en diversas ocasiones y dieron aviso de su presencia. Dos de los ejemplares fueron capturados por uno de los vecinos y trasladados a un centro zoológico. El tercero, en mayo de 2023, estaba en paradero desconocido.

En abril de 2022 los vigilantes de seguridad de una urbanización anexa a un campo de golf cercano a la desembocadura del río Guadalmina (36° 27' 43" N 5° 00' 32" W), también en Estepona, detectaron la presencia de dos animales en libertad que resultaron ser civetas de las palmeras (Fig. 2). La pareja se ha estado observando de forma asidua en la zona hasta octubre de 2022, momento en el que han dejado de ser detectados. Según los vídeos e imágenes existentes, grabados por el propio personal de seguridad, se trataba de una hembra y un macho y ambos no desconfiaban de las personas allí presentes (video: <https://youtu.be/SzaP7OqHJY>).

La presencia de especies exóticas en la Costa del Sol es un fenómeno en auge y relacionado con el comercio y la tenencia de especies, algo que parece seducir a cierto número de residentes de alto poder adquisitivo de esta parte de la provincia de Málaga. Destaca el hecho de que las últimas especies detectadas en la zona hayan sido carnívoros, como el caracal *Caracal caracal* (Schreber, 1776) escapado y capturado en una residencia de la zona oriental de Marbella en enero de 2023, tras recorrer casi 20 km desde su punto de escape (ABC Andalucía 2023).

La tenencia de este tipo de especies resulta fácil al existir un mercado de venta de especies en internet que carece de control (Milanuncios 2023a, 2023b). La captura y gestión posterior de estas especies resultan también problemáticas ya que suelen asentarse en medios urbanos en los que las competencias autonómicas y las municipales entran en conflicto. La gestión acaba recayendo en ayuntamientos que no siempre disponen de medios adecuados o técnicos cualificados. En algunos casos, los responsables políticos simplemente no ven el problema que supone dejar a estas especies en libertad o no se atreven a autorizar su captura por el temor a una respuesta negativa de la opinión pública, como ya ha sucedido con otras especies (Romero-Vidal *et al.* 2023). La consecuencia es obvia: si la presencia de este tipo de especies no se gestiona adecuadamente pueden acabar asentándose, con el riesgo que ello supone para las especies autóctonas.

### Agradecimientos

A los Agentes de Medio Ambiente de la zona, los técnicos de la Delegación Territorial en Málaga de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía y técnicas del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Estepona; a los vigilantes de la empresa Prosegur que han colaborado en la recopilación de la información y han facilitado fotos y vídeos.



**Figura 2.** Ejemplar de civeta de las palmeras en una zona urbanizada del municipio de Estepona (Málaga). Fotografía cedida por los vigilantes de la empresa de seguridad de la urbanización.

## Referencias

- ABC Andalucía 2023. Capturan un felino peligroso en un jardín de una vivienda de Marbella. <<https://sevilla.abc.es/andalucia/malaga/capturan-felino-kilos-jardin-vivienda-marbella-20230106122351-nts.html>>. Descargado el 5 de febrero de 2023.
- Carder G., Proctor H., Schmidt-Burbach J. & D’Druze N. 2016. The animal welfare implications of civet coffee tourism in Bali. *Animal welfare*, 25: 199-205. DOI: [10.7120/09627286.25.2.199](https://doi.org/10.7120/09627286.25.2.199)
- Corbet G.B. & Hill J.E. 1992. *Mammals of the Indo-Malayan Region: a Systematic Review*. Oxford University Press, Oxford, UK, 488 pp.
- Doolan S.P. & Macdonald D.W. 1996. Diet and foraging behaviour in group-living meerkats, (*Suricata suricatta*), in the south-western Kalahari. *Journal of Zoology*, 239: 697-716. DOI: [10.1111/j.1469-7998.1996.tb05472.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.1996.tb05472.x)
- Duckworth J.W., Timmins R.J., Choudhury A., Chutipong W., Willcox D.H.A., Mudappa D. ... & Xu W. 2016. *Paradoxurus hermaphroditus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*, e.T41693A45217835.
- Jordan N.R. & Do Linh San E. 2015. *Suricata suricatta*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2015*, e.T41624A45209377.
- Krishnakumar H. & Balakrishnan M. 2003. Feeding ecology of the Common Palm Civet *Paradoxurus hermaphroditus* (Pallas) in semi-urban habitats in Trivandrum, India. *Small Carnivore Conservation*, 28: 10-11.
- Kutsukake N. & Clutton-Brock T.H. 2010. Grooming and the value of social relationships in cooperatively breeding meerkats. *Animal Behavior*, 76: 271-279. DOI: [10.1016/j.anbehav.2009.10.014](https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2009.10.014)
- Macdonald D.W. 2013. *Suricata suricatta* Meerkat (Suricate). Pp: 347-352. In: J. Kingdon & M. Hoffmann (eds.) *The Mammals of Africa. V. Carnivores, Pangolins, Equids and Rhinoceroses*. Bloomsbury, London, UK.
- Milanuncios. 2023a. Mascotas y agricultura: civeta. <<https://www.milanuncios.com/mascotas/civeta.htm>>. Descargado el 7 de mayo de 2023.
- Milanuncios. 2023b. Mascotas y agricultura: civeta. <<https://www.milanuncios.com/mascotas/suricata.htm>>. Descargado el 7 de mayo de 2023.
- Nakashima Y., Nakabayashi M. & Jumrafiha A.S. 2013. Space use, habitat selection, and day-beds of the Common Palm Civet (*Paradoxurus hermaphroditus*) in human-modified habitats in Sabah, Borneo. *Journal of Mammalogy*, 94: 1169-1178. DOI: [10.1644/12-MAMM-A-140.1](https://doi.org/10.1644/12-MAMM-A-140.1)
- National Geographic. 2016. The disturbing secret behind the world’s most expensive coffee. <<https://www.nationalgeographic.com/animals/article/160429-kopi-luwak-captive-civet-coffee-Indonesia>>. Descargado el 8 de marzo de 2023.
- Romero-Vidal P., García-Rodríguez A., Arrondo E., Carrete M. & Clavero M. 2023. Legislar sobre gatos callejeros sin negar las evidencias científicas. <<https://theconversation.com/legislar-sobre-gatos-callejeros-sin-negar-las-evidencias-cientificas-197214>>. Descargado el 8 de marzo de 2023.
- Russell A.F., Brotherton P.N.M., McIlrath G.M., Sharpe L.L. & Clutton-Brock T.H. 2003. Breeding success in cooperative meerkats: effects of helper number and maternal state. *Behavioral Ecology*, 14: 486-492. DOI: [10.1093/beheco/arg022](https://doi.org/10.1093/beheco/arg022)
- Spaan D., Williams M., Semiadi W.G. & Nekaris K.A.I. 2014. Use of raised plastic water-pipes by Common Palm Civet *Paradoxurus hermaphroditus* for habitat connectivity in an anthropogenic environment in West Java, Indonesia. *Small Carnivore Conservation*, 51: 85-87.

*Recibido: 8 de marzo de 2023*

*Aceptado: 9 de mayo de 2023*

*Editor asociado Javier Calzada*