

# *Parameles acuta*

Una “nueva” mantis presente  
en **Sierra Bermeja**

José Manuel Amarillo



**EL  
CORZO**



una publicación de la

**Sociedad Gaditana de Historia Natural**

## *Parameles acuta*, una “nueva” mantis presente en Sierra Bermeja.

José Manuel Amarillo

En 1869 el entomólogo y geólogo ginebrés **Henri de Saussure** (1829-1905) -nieto del considerado inventor del alpinismo, el botánico Horace Bénédict de Saussure- publicaba en el boletín *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, órgano oficial de la Sociedad Entomológica de Suiza, un artículo en el que proponía una nueva clasificación de todas las mantis conocidas hasta entonces. Era el mayor experto en mantodeos en ese momento, posiblemente gracias a sus numerosos viajes exploratorios por el viejo y el nuevo mundo. Saussure describió además un nuevo género con una sola especie, *Parameles picteti*, que solo se encontraba en “Hispania” [sic].

En años posteriores de los siglos XIX y XX otros expertos entomólogos (como Kirby, Beier, Uvarov, Otte, Agabiti o el español Bolívar, entre otros) siguieron reclasificando las mantis, cambiando a la citada *Parameles picteti* varias veces de nombre, pasándola a subgénero, poniéndola como sinónimo de otros géneros, etc.

Hace relativamente muy poco tiempo, en diciembre de 2020, el experto en mantis italiano Marco Villani, de la Universidad de Ferrara, publicaba en la revista *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* una nueva clasificación de la familia Amelidae (Proposal of a new arrangement of the Amelini genera *Ameles* Burmeister, 1838 and *Parameles* Saussure, 1869 status restauratus, with taxonomic remarks on some species), en base a una revisión taxonómica de los numerosos ejemplares de *Ameles* y *Parameles* depositados en los museos de historia natural de Ginebra, París, Génova, Madrid y Viena; así como los de su colección personal. En este trabajo Villani reconocía que *Parameles picteti* es una especie exclusiva de la Península Ibérica, presente desde el sur hasta la mitad norte, desde Cádiz (P.N. Los Alcornocales) hasta Zaragoza. Aunque a día de hoy se han dado avistamientos más septentrionales: en la cuenca

alta del Ebro y sierras pre-pirenaicas. Además, en el citado artículo, el italiano describía una nueva especie, ***Parameles acuta***, presente en Argelia, Marruecos y el sur de España (hasta ahora solo en Andalucía); lo que la convierte en un endemismo bético-magrebí. *Parameles acuta* se diferencia de *Parameles picteti* por la terminación de los ojos, en los que destacan unos pequeños tubérculos cónicos muy agudos (de ahí el nombre de *acuta*, en latín agudo o afilado). También por la forma más estrecha del pronoto, esa plaquita protectora y dura cuya rigidez resulta de su composición: una mezcla de quitina, queratina,



Foto 1. *Parameles acuta*, Sierra Bermeja, abril '23 (foto: JM Amarillo).

**Genus *Parameles*, Sauss.**

*P. picteti*. — Viridis, gracilis; pronoto minuto, integro; elytris et alis ♂ elongatis, hyalinis, ♀ squamiformibus, campo marginali viridi; capite compresso, occipite elongato, fronte excavato, vertice concavo, oculis in spinam terminatis; abdomine gracili, lamina supra-anali elongata; elytrorum campo discoidali ♂ venis longitudinalibus 7. Long. 27 mill. — Hispania.

Foto 2. Descripción original del género *Parameles* (Saussure, 1869).

colágeno, etc... (pronoto: “pro” es prefijo latino que significa por delante y “noto”, del griego *νότος*, significa “espalda”). El dibujo sobre el pronoto también es diferenciador: la línea oscura dorsal llega a todo el largo en *P. acuta*. El abdomen femenino de *acuta* es más delgado, y la genitalia masculina es diferente en ambas especies. Y, sobre todo, por estar presente, como ya hemos dicho, a un lado y otro del mar de Alborán. Algún día sabremos si *P. acuta* fue una mantis que pasó de África a Europa, o viceversa, o incluso que está aquí y allí desde antes de abrirse el Estrecho de Gibraltar.

Muchas de las observaciones que hasta ahora se daban en Andalucía como *Parameles picteti* ahora son de *P. acuta*, y es que curiosamente ambas especies cohabitan en el sur andaluz. Quizás por eso se tenían por una sola. Hasta la fecha actual, en la plataforma de observaciones Biodiversidad Virtual existen unas 30 fotografías de *P. acuta* repartidas en la zona litoral comprendida entre Fuengirola (Málaga) y Roquetas de Mar (Almería); con observaciones puntuales y dudosas en el interior (Sierra Nevada y Torcal de Antequera). Hay otras *Parameles*, aunque de otros subgéneros, que se reparten por diferentes regiones del norte de África y área mediterránea, estando presentes también en territorio español las especies *Parameles melillensis*, *P. insularis*, *P. paradecolor* y *P. paui*.

El sábado 22 de abril de 2023 un grupo de expertos naturalistas, principalmente malacólogos que están elaborando la que será una guía de moluscos de la provincia de Málaga, realizaron una excursión por el piedemonte de Sierra Bermeja (Estepona), para después subir a la zona más alta de esta singular sierra. Tuvieron a bien invitarme y pudimos disfrutar de la observación de varias especies endémicas bermejenses. Desde caracoles únicos que viven fuera de su hábitat ideal en suelos calizos, hasta plantas muy especiales capaces de vivir en suelos cargados de metales dañinos para otros seres vivos. En una zona de piedra suelta y vegetación rasa vimos una pequeña mantis que tras varios saltos se dejó fotografiar sobre una roca peridotita (roca magmática que le da peculiaridad a esta sierra malagueña). En ese

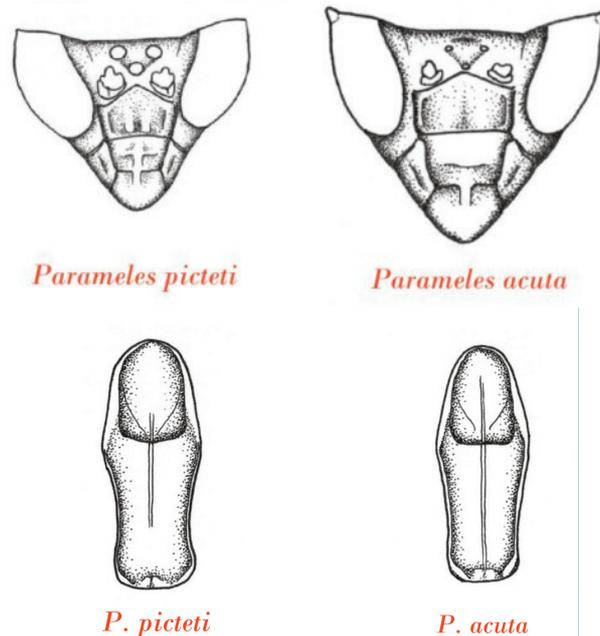


Foto 3. Comparativas de cabezas y pronotos de *P. acuta* y *picteti* (Villani, 2020).



Foto 4. *Apteromantis aptera* (foto: JM Amarillo).



Foto 5. *Parameles acuta*, Sierra Bermeja, abril '23 (foto: JM Amarillo).

momento, por el visor de la cámara, la dimos por *Apteromantis aptera*, una pequeña mantis endémica de la península ibérica, muy común pero catalogada como especie amenazada en el Libro Rojo de los Invertebrados de España. Como su nombre indica esta mantis carece de alas (áptera), pero cuando horas después vimos las imágenes en la pantalla del ordenador observamos que aquel ejemplar de Sierra Bermeja tenía cuatro incipientes y pequeñas alitas empezando a cubrir su abdomen. Tras consultar con mi amigo y biólogo Iñigo Sánchez este me puso en la pista de las *Parameles* (un género que no conocía) y de la nueva especie descrita por un entomólogo italiano en 2020. Entonces me puse a buscar y a leer casi todo lo que hay publicado científicamente sobre las *Parameles* (podría decirse que este artículo es una visión particular y resumida de lo que se sabe sobre este género).

Villani, en su trabajo sobre la nueva especie escribe: “*Si describe la nuova specie Parameles acuta dell’Andalucia, del Marocco e dell’Algeria. Essa differisce da Parameles picteti per gli occhi più distintamente acuti e per la morfologia dei genitali maschili*”. También recoge un *paratypus* -uno de los ejemplares con que se ha descrito la especie- de *Parameles acuta* con la siguiente etiqueta: “*1 male from Malaga, 23.VIII.2017, Roberto Battiston private collection*”. De las localizaciones de *Parameles acuta* en Málaga, varias son en el entorno de la capital, y algunas más en el triángulo formado por las villas de Estepona, Alhaurín el Grande y Alhaurín de la Torre, siendo estas las más occidentales hasta este momento, como ya hemos dicho. Es por ello que la del día 22 de abril sería la primera observación de *Parameles acuta* en Sierra Bermeja, y por tanto la más occidental de la especie en Andalucía. Esto amplía su distribución hasta las cercanías de la provincia de Cádiz, donde es posible que esté presente y donde la seguiremos buscando.

Cuando Saussure hace siglo y medio designó un nuevo género como *Parameles*, la nombró así por ser una mantis muy parecida/cercana a las ya conocidas *Ameles*. Las *Ameles* (con varias especies) fueron descritas años antes, en 1838, por el zoólogo sueco Hermann Burmeister en su obra “*Handbuch der Entomologie*”. Tenía que ponerle un nombre y optó por el griego *Ἀμελής* (que latinizado se escribe *Ameles*), posiblemente por el escaso conocimiento que había sobre aquellos simpáticos bichejos de grandes ojos. Y es que esta palabra se podría traducir como des-



Foto 6. Arroyo del Infierno, Sierra Bermeja, abril '23 (foto: JM Amarillo).

memoria u olvido. Por eso el filósofo Platón, en su obra cumbre la República, llamó *Ameles* al río que cruzaba la llanura de Leteo, adonde iban a parar las almas difuntas, que al beber sus aguas caían en la ignorancia. Una leyenda mítica atribuye esta condición al río Guadalete, posiblemente por la coincidencia fonética (Guadalete = Río Lete = Río del Olvido). Nosotros encontramos la *Parameles acuta* junto al Arroyo del Infierno (¡¡el infierno, otro lugar de perdición, qué coincidencia!!) de Sierra Bermeja. Y..., como no queremos que esta historia se olvide, aquí la hemos contado.

## Autor

---

José Manuel Amarillo  
Sociedad Gaditana de Historia Natural

---

© **Sociedad Gaditana de Historia Natural**

ISSN 2445-2718

e-mail: sghn96@gmail.com

**Comité editorial:** María del Carmen Fajardo, Javier Ruiz y Carlos Soto

Diseño de portada, maquetación y montaje: Carlos Soto

Cómo citar este artículo:

**Amarillo JM. 2023.** *Parameles acuta*, una “nueva” mantis presente en Sierra Bermeja. *El Corzo. Boletín de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, XI: 123-127