

2026

Insecto
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Parque Regional
del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos



¿Cuál es su hábitat?

Hybosorus illigeri, coleóptero de la familia Hybosoridae, es una especie que se localiza mayoritariamente en terrenos muy áridos, con vegetación muy pobre, xerófila, subdesértica o al menos esteparia, aunque también aparece en áreas adehesadas con arbolado disperso.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Especie que muestra amplia distribución. Aunque la localidad clásica es Olhão, población situada a unos 20 km. de Tavira (Portugal), es muy posible que la especie sea de origen oriental. Ocupa la mayor parte de África, islas Cabo Verde, Madagascar, Comores, islas Mauricio y Reunión; en la Región Paleártica está presente en todo el sur de Europa, regiones cálidas de Asia central y regiones occidental y centro-meridional de Asia (Pakistán e India y, al este, llega hasta Vietnam del Norte). Introducida en Estados Unidos y el Caribe: Bahamas y Cuba. Muy abundante en Marruecos, incluidas las regiones saharianas y hasta los 1.000 m de altitud en montaña. En la península ibérica es bastante extendida, aunque faltan citas de algunas provincias en las que seguramente existe. Se conoce con precisión de Baleares (Mallorca y Menorca), casi todo Portugal (donde es mucho más común en la mitad meridional, faltando en el extremo norte) y, dentro de la España peninsular, en todo el sur, oeste, levante y meseta meridional, siendo mucho más escasa en la mitad septentrional donde se conoce de todo el cuadrante noreste hasta Álava, siendo en el noroeste muy rara; ha sido citada de las provincias de Salamanca, Ávila, Segovia y Burgos. En la Comunidad de Madrid está repartida aquí y allá en algunos municipios centro-orientales. También vive en el Parque Regional del Sureste.

Hybosorus illigeri Reiche, 1853

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
LARVA												
PUPA												
IMAGO												

¿Cómo es?

Hybosorus illigeri es un coleóptero de tamaño pequeño que mide entre 5,8 y 9,9 milímetros; de coloración pardo-oscura o negruzca, a veces rojiza, más clara. Clípeo pequeño, rebordeado, con puntos gruesos, superficiales y densos. Pronoto con grueso reborde lateral y hacia los ángulos anteriores, fino en la base, tanto por delante como por detrás interrumpido en el medio; los ángulos posteriores casi rectos; con punteado neto y disperso, casi liso en el disco. Estrías superficiales; interestrías lisas, apenas con algunos puntos finísimos, interestría parasutural muy ancha. Sedas del margen lateral de los élitros disminuyendo de longitud bruscamente desde el medio hacia el ápice, siendo las del final tan solo 1/10 de la longitud de las sedas humerales. De 6 a 11 microquetas en el margen interno de las metatibias.

¿Cómo vive?

Tradicionalmente se ha pensado que la larva se desarrollaba en el estiércol; Paulian & Baraud (1982) señalaban la presencia de adultos en excrementos secos, postulando que la larva podría vivir en este tipo de medio. Según observaciones propias en diversos municipios de Extremadura, en donde la especie es localmente abundante (Navalmoral de la Mata, Trujillo), es atraída en gran número por los excrementos de ganado bovino, de todas las texturas, en terrenos de encinar adehesado.

No obstante, se han descrito hábitos depredadores de los adultos sobre diversos coleópteros coprófagos Scarabaeidae (*Onthophagus*, *Euoniticellus*, *Aphodius*) e Hydrophilidae (*Helochares*) (Rozas *et al.*, 1991) e incluso casos de canibalismo (Kuijten, 1983). La mayoría de los Scarabaeidae son saprófagos (considerado como el trofismo ancestral del grupo), coprófagos estrictos, necrófagos, micetófagos (con diversas especializaciones) o fitófagos (también con múltiples especializaciones), pero muy pocas tienen hábitos depredadores. Solamente se conocían casos en el Nuevo Mundo, referidos a Scarabaeidae Canthonini, pero se considera una adaptación secundaria a biomas de selva amazónica (Halfter y Matthews, 1966). Los estudios experimentales de Kuijten (1978 y 1981) sobre especies del sudeste de Asia de dos géneros de Hybosoridae: *Phaeochrous* y *Phaeocroops*, indican así mismo hábitos carnívoro-necrófagos, más no depredadores.

¿Grado de protección?

Hybosorus illigeri carece de protección porque no la necesita, aunque sus poblaciones están descendiendo de manera continuada en las últimas décadas. El factor de riesgo más importante para su supervivencia es el causado por los helminticidas usados para desparasitar al ganado. Otros factores son la pérdida de hábitat y el descenso de la ganadería extensiva en las áreas rurales.

¿Sabías que?

Los adultos son atraídos por las luces durante la noche (Paulian, 1959), circunstancia que también se produce al menos en Extremadura, en lugares donde la especie abunda (Navalmoral de la Mata, Trujillo).

Los Laparosticti, a los cuales pertenece la familia de *Hybosorus illigeri*, serían primitivamente saprófagos, habiendo derivado su gran mayoría hacia una coprofagia estricta, si bien en determinados casos éste ha dado lugar a comportamientos necrófagos e incluso depredadores, junto con casos de fito y micofagia. De todos estos tipos de hábitos alimenticios, el más infrecuente es el de la depredación. Hasta el momento las observaciones sobre este punto han sido muy escasas, limitándose a la familia Scarabaeidae, referido a la fauna americana, que, para Halfter & Mattheus (1966) se trataría, junto con la necrofagia, de adaptaciones secundarias a un bioma cerrado como es la selva amazónica, donde son muy escasos los grandes herbívoros y por ende los excrementos.

