

Vaquita de Isla Choros

Nombre científico:

Gyriosomus granulipennis
(Pizarro-Araya & Flores, 2004)



E



17 - 24 mm

Descripción:

Coleóptero tenebriónido con élitros con la sutura poco elevada en la mitad anterior, casi toda la superficie cubierta con pelos cortos, dorados y finos; en la mitad anterior dispuestos en manchones irregulares limitados por intervalos rugosos, en la mitad posterior dispuestos en 10-11 estrías longitudinales y paralelas que alcanzan el borde lateral. Estría más ancha que los intervalos. Toda la superficie elitral cubierta de protuberancias dispuestas sobre las estrías y los intervalos; más abundantes en la mitad posterior del élitro y más densas en la parte externa. Prosterno horizontal con margen triangular en el margen anterior. Posiblemente *Gyriosomus granulipennis* presenta estrategias biológicas similares a las descritas por Pizarro-Araya et al. (2005, 2007) para otras especies del género *Gyriosomus*.



Distribución: Isla Choros, específicamente zona norte-centro de la isla (Pizarro-Araya et al. 2012, 2017).



Hábitat: planicies y terrazas costeras de Isla Choros.

Dieta: esta especie ha sido colectada sólo en la Isla Choros (Reserva Nacional Pingüino de Humboldt) en la Región de Coquimbo. Caminan durante el día en las dunas costeras y se alimentan de plantas como flores y hojas de *Frankenia chilensis* K. Presl (Frankeniaceae) y *Nolana* sp. (Nolanaceae) (Pizarro-Araya & Flores 2004); aunque es posible observarla alimentándose de detritos vegetales, según lo registrado por Pizarro-Araya (2010) para otras especies del género.

Estado de conservación: Vulnerable. Primer insecto en categoría de conservación en Chile.

Referencias:

- PIZARRO-ARAYA J (2010) Hábitos alimenticios del género *Gyriosomus* Guérin-Ménéville, 1834 (Coleoptera: Tenebrionidae): qué comen las vaquitas del desierto costero? *Idesia* 28: 115-119.
- PIZARRO-ARAYA, J., FLORES, G.E. 2004. Two new species of *Gyriosomus* Guérin-Ménéville from Chilean coastal desert (Coleoptera: Tenebrionidae: Nycteliini). *Journal of The New York Entomological Society* 112 (2/3): 121-126.
- PIZARRO-ARAYA J, V JEREZ, J CEPEDA-PIZARRO & FM ALFARO (2011) Caracteres preimaginales y aspectos bionómicos de *Gyriosomus luczotii* Laporte, 1840 (Coleoptera: Tenebrionidae), elemento endémico y erémico del desierto costero chileno. *Animal Biodiversity and Conservation* 34 (2): 265-272.
- PIZARRO-ARAYA J, V JEREZ & J CEPEDA-PIZARRO (2007) Reproducción y ultraestructura del huevo y larva de primer estadio de *Gyriosomus kingi* (Coleoptera: Tenebrionidae) del desierto de Atacama. *Revista Biología Tropical* 55: 637-644.
- PIZARRO-ARAYA J, OE VERGARA & GE FLORES (2012). *Gyriosomus granulipennis* (Coleoptera: Tenebrionidae) un caso extremo a conservar. *Revista Chilena de Historia Natural* 85 (3): 345-349.
- PIZARRO-ARAYA J, FM ALFARO, GE FLORES & L LETELIER (2017). Distribution and conservation status of *Gyriosomus granulipennis* Pizarro-Araya & Flores 2004 (Coleoptera: Tenebrionidae). *The Coleopterists Bulletin* 71 (4): 1-6.

