

*Pedaliodes karsholti* Pyrcz & Viloría, sp. n. (Figs. 2E, 2F, 4B)

Material tipo: Holotipo ♂: Perú, Departamento Apurímac, 42: 12 km N Abancay, Cerro Turonmocco, 17-18-III-1987, 3.500 m, O. Karsholt leg., ZMUC; Paratipos (8 ♂♂ y 2 ♀♀): 2 ♂♂: datos como el holotipo, ZMUC; 1 ♂: Perú, Departamento Apurímac, Santuario Nacional Ampay, Laguna Ankasq'ocha, 3.300-3.350 m, 19-II-2005, T. Pyrcz & R. Garlacz leg., MZUJ (prep. genit. 06/08.02.2006); 1 ♂: Apurímac, vía a Huanipaca km 24, 3.100 m, 7-IX-2008, P. Boyer leg., PBF; 1 ♂ y 1 ♀: Apurímac, vía a Huanipaca km 28, 3.150 m, 7-IX-2008, P. Boyer leg., PBF; 3 ♂♂ y 1 ♀: mismos datos excepto que T. Pyrcz leg., MZUJ (1 ♂ a ser depositado en MUSM).

Diagnosis: Es la única especie de *Pedaliodes* del SNA que posee marcas blancas en la cara ventral de las alas posteriores. Su trazado, así como el tamaño y forma de las alas son idénticos al de *P. ampayana*.

Descripción: Macho (Fig. 2E): Cabeza: ojos de color marrón chocolate; antenas 2/5 de la longitud del ala anterior, finas, con en mazo formado gradualmente, marrón del lado dorsal, anaranjado del lado ventral, mazo marrón oscuro; palpos dos veces más largos que la cabeza, cubiertos ventralmente de pelos grisáceos. Tórax: marrón negruzco del lado dorsal, marrón del lado ventral; patas marrón claro. Abdomen: marrón negruzco del lado dorsal y lateral, marrón pálido del lado ventral. Alas: AA (longitud: 28 mm) con el ápice subagudo, el margen ligeramente concavo entre el ápice y la vena M1, luego recto hasta el tornus; ribete del margen externo grisáceo con algunas escamas blanquecinas entre la vena M1 y el ápice. AP con el margen externo ondulado; escamas del ribete del margen externo grisáceas, blanquecinas en la parte apical. DAA marrón negruzca, uniforme. DAP marrón negruzca como en el ala anterior; pequeña área anal cerca al tornus espolvoreada de escamas de color rojo ladrillo. VAA marrón oscura, un tono más claro en el tercio distal; una fina cuña postdiscal compuesta de escamas escasas de color blanco-plateado extendiéndose desde la costa hasta el espacio M2-M3; área subapical salpicada de escamas blancas; área apical marrón chocolate. VAP marrón negruzca; una extensa mancha anal de color blanco-plateado, variable, en uno de los ejemplares examinados en forma de triángulo extendiéndose hasta vena Cu1 con el borde basal ondulado, en los demás formando una banda sucesivamente más fina extendiéndose hasta la vena M2 con el borde basal paralelo al margen externo; una fina cuña medial compuesta de escamas blancas escasas extendiéndose desde la costa hasta la vena Rs; área submarginal espolvoreada de escamas blancas, más densas en los espacios M3-Cu1 y Cu1-Cu2. Genitales (Fig. 4B): Muy similares a los de *P. ampayana*.

Hembra (Fig. 2F): Longitud del ala anterior: 27 mm. Difiere del macho por el color marrón más

claro de la cara dorsal. En las alas anteriores se nota una hilera de puntos blancos submarginales, así como una esfumada banda costal blanquecina extendiéndose hasta aproximadamente la vena M1. En la cara ventral de las alas posteriores se nota una concentración de escamas rojas en la parte postdiscal, así como una hilera de puntos submarginales blancos, como en la cara dorsal. El color de fondo de las alas posteriores es marrón nuez con un área de color marrón arenoso en la parte postdiscal a submarginal, considerablemente más claro que en el macho. Los demás elementos del diseño parecidos al sexo opuesto pero la mancha blanca está espolvoreada de escamas marrones.

Etimología: Especie dedicada al recolector de los primeros ejemplares, Ole Karsholt, eminente lepidoterólogo danés, conservador del Zoological Museum de la Universidad de Copenhague.

Comentarios: Esta especie es endémica del macizo del Ampay donde fue recolectada tanto en las vertientes sur, en el borde del lago Ankasq'ocha, como norte, en el Cerro Turonmocco y a lo largo de la carretera a Huanipaca entre 3.050-3.500 m. Aparentemente, es más común en las vertientes norte y ligeramente por encima de los 3.000 m. Vuela en matorrales de bambú *Chusquea* en compañía de *P. ampayana*. Estas dos especies están estrechamente emparentadas. Las dos presentan un tamaño y forma de las alas similar, y sobre todo una estructura genital de los machos prácticamente idéntica. La única diferencia morfológica entre las dos es el color del dibujo de la cara ventral, amarillo en *P. ampayana*, blanco en *P. karsholti*. La subespecie nominal de *P. ampayana* difiere además por la extensa mancha anaranjada en el área anal de la cara dorsal de las alas posteriores. Como aún no se ha reconocido dimorfismos de este tipo en el género *Pedaliodes* los dos taxones se consideran como especies hermanas y no formas individuales de la misma especie. En la zona de Huanipaca donde vuelan en simpatria no se observaron fenotipos intermedios.

C

D



E



F