NOTAS SOBRE LEPIDOPTEROS DE LAS ISLAS REVILLAGIGEDO. II

Por
LEONILA VAZQUEZ G.
del Instituto de Biología.

Este segundo trabajo incluye material colectado en la isla Socorro, por miembros de la Sección de Entomología del Instituto de Biología, durante una expedición hecha el mes de enero de 1958, en colaboración con la Secretaría de Marina de México. Se agradece muy especialmente al Sr. Gonzalo Pérez H., técnico de la Sección de Entomología, por la obtención del material.

RHOPALOCERA

Lycaenidae

1. *Thecla columella socorroica* Vázq.

An. Inst. Biol. T. XXVIII, Nos. 1 y 2 Méx. 1958.

Es interesante hacer notar la presencia de esta subespecie en el mes de enero. La primera vez fue colectada en el mes de mayo de 1955 (Vázq. 1958).

En esta segunda ocasión se capturaron siete machos y seis hembras.

Se presentan en este trabajo las fotografías de un macho y de una hembra que no fueron publicadas en la primera parte de estas notas y que corresponden a los tipos holotipo y alotipo, respectivamente.

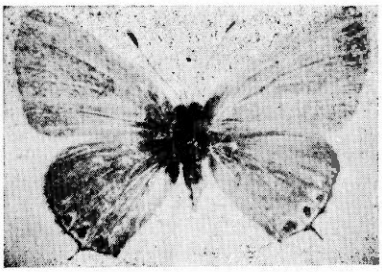

Foto 1.
Thecla columella socorroica Vázq. (Holotipo ♂) aumentado tres veces su tamaño.

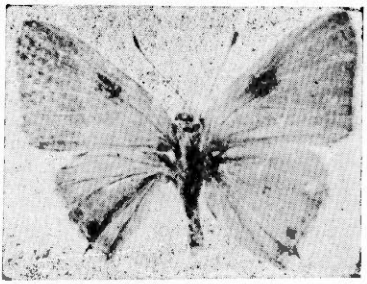

Foto 2.
Thecla columella socorroica Vázq. (Alotipo ♀) aumentado tres veces su tamaño.

HETEROCERA

Sphingidae

2. *Erinnyis obscura socorroensis* Clark

Proc. N. E. Zoöl. Club, IX, pp. 50-51 (1926)

También de esta subespecie es importante señalar su presencia en el mes de enero de 1958.

Se colectaron en esta ocasión dos machos y dos hembras.

3. *Perigonia lusca continua* subspc. nov.

Se trata de dos ejemplares machos de tamaño menor que la subespecie *perigonia lusca interrupta* Wlk. y sus formas.

Tanto las alas anteriores como las posteriores, muestran el margen externo en las curvaturas más pronunciadas que *lusca lusca* (Fabr.) y *lusca interrupta* y sus formas.

Color de fondo café oscuro. Las alas anteriores, por su cara superior, presentan una banda discal ancha de color café oscuro (Pl. III, 17, O-Y.m) que llega hasta el ápice del ala y que está limitada submarginalmente por una línea curva irregular de color café más obscuro, que va del ápice del ala al ángulo anal. La parte media de esta banda lleva una zona más clara (menos que *lusca lusca,* parecido a *lusca interrupta*) que va del margen interno hacia el anterior, difundiéndose al llegar a éste. En esta zona más clara se observan vagamente líneas irregulares transversales al ala, de color más obs-

curo que dicha zona; además, en esta forma no se encuentra el puntito discal obscuro de las otras formas. La zona marginal limitada por la línea submarginal y el margen externo es de un tono morado ceniciento intenso (Pl. XLV, 1'''', Red i.) La zona basal es del mismo color que la marginal y se encuentra limitada posteriormente por una línea sub-basal semejante a la submarginal. Dentro de esta zona se ven dos vagas líneas irregulares transversales más obscuras que la zona.

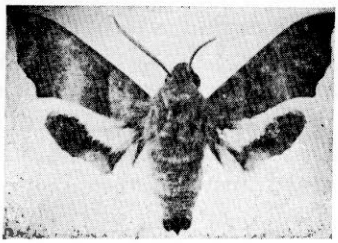

Foto 3.
Perigonia lusca continua subspc. nov.
(Holotipo ♂) al tamaño.

El ala posterior, por su cara superior, tiene la banda transversal amarilla característica de la especie *lusca*, pero muy ancha, más que *lusca lusca* y que la subespecie *lusca interrupta* y sus formas. Dicha banda ocupa casi desde la base del ala, en donde sólo hay una pequeña mancha de color café, hasta cerca del ápice del ala, además el área anal también es del mismo color y sólo está separada de la banda transversal amarilla por una fina línea de color café, y lleva en el margen interno una línea obscura que no llega hasta el ángulo anal. En *lusca lusca* la coloración amarilla del área anal sólo se presenta con una mancha cerca del ángulo anal; en *l. interrupta* va desapareciendo más o menos junto con la banda amarilla que cruza el ala a través de sus formas, hasta la forma *tenebrosa* que llega a carecer de ellas. La región marginal externa es del color café de la banda discal de las alas anteriores, excepto en una mancha de forma redondeada cercana al ángulo anal y que es del mismo color morado ceniciento intenso que la región marginal externa del ala anterior.

Cabeza y cuerpo dorsalmente de color café obsucro (Pl. III, 17, O-Y.m) como la banda discal de las alas anteriores por su cara superior, con algunos pelos más claros orlando los segmentos abdomina-

les, en mayor cantidad sobre el segmento 2 y en la parte media lateral de casi todo el abdomen.

Por su cara inferior, las alas anteriores son de color de fondo café pardo rojizo (Pl. XV, 17 ! O-Y), con escamas de color café y algunos pelos amarillos sobre la célula discal; con la región anal, excepto antes del ángulo anal que también es de color café pardo rojizo, de color amarillo ocráceo (Pl. XV, 15 ! Y-O); con algunas escamas de color morado ceniciento hacia el margen externo, especialmente en la región apical, formando una zona que limita interiormente una línea curva irregular de color café obscuro semejante a la de la cara superior, pero más pronunciada.

Las alas posteriores, por su cara inferior, son de color amarillo ocre más uniforme sobre el área discal, la anal es un poco más clara, la basal y la apical o del margen externo, tienen algunas escamas de color café pardo rojizo; sobre la zona discal y la marginal se ve una serie de tres líneas cortas transversales de color café obscuro, que no llegan a cruzar el área anal; la línea discal no está bien definida de las otras dos que son marginales, la externa bordea el margen externo en la curvatura que presenta esta ala.

La cabeza, ventralmente, lleva pelos de color blanco sucio; el tórax y los segmentos basales del abdomen son de color arcilla (Pl. XXIX, 17 ! O-Yi) con algunos pelos amarillo ocre (Pl. XV, 15 ! Y-O). Los segmentos terminales del abdomen y la borla anal son de color café pardo rojizo, igual al color de fondo de las alas anteriores por su cara inferior.

Antenas de color café obscuro rojizo en todo su largo, con las cerditas marginales ventrales de color blanco nacarado.

Expansión alar: 41 mm.

Holotipo macho y paratipo macho, en la colección entomológica del Instituto de Biología de la U.N.A.M.

Localidad: Isla Socorro, perteneciente al grupo de las Revillagigedo, México.

NOTA. Los colores fueron comparados con el "Color Standards and Nomenclature", de R. Ridgway.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

CLARK, B. P. 1919. Some undescribed Sphingidae. Proc. N. E. Zool. Club, Vol. VI, p. 108, Pl. XII, fig. 4.

———, 1928. Sundry Notes on Sphingidae and Descriptions of ten new forms, pp. 43-44.

HOFFMANN, C. C. 1942. Cát. Sist. Zoogeo. Lep. Mex. Tercera parte. Sphingoidea y Saturnioidea. An. Inst. Biol. T. XIII, No. 1, Méx. pp. 227-228.

ORFILA R. N. 1933. Estudios de Lepidopterología Argentina III. Cat. Sist. Sphing. (Lep.) Rev. Soc. Ent. Arg. No. 23, pp. 201-202.

VÁZQUEZ G. L. 1958. Notas sobre Lepidópteros de las Islas Revillagigedo. I. An. Inst. Biol. T. XXVIII, Nos. 1 y 2. Méx., pp. 301-307.

ZAYAS M. F. 1956. La Familia Sphingidae en Cuba (Lep.: Het.) Univ. de Oriente, No. 40, pp. 23-24.