

LEPIDOPTEROS NUEVOS DE MEXICO

II

Por CARLOS C. HOFFMANN del Instituto de Biología.

Familia ARCTIIDAE.

Phaemolis cajali spec. nov.

Macho: Cabeza de color blanco; el vértice amarillo. Los palpos erectos, no alcanzando el vértice de la cabeza; de color blanco, con manchas de color café en la base del segundo artejo. Esta manchita se extiende a veces difusamente sobre casi todo el artejo. Proboscis bien desarrollada y de color café.

Tórax cubierto de pelos blanquecinos, los que en el dorso están más o menos oscurecidos, presentando a veces (como en el tipo) más bien un tono gris amarillento. Pectus amarillo, tegulae y patagia blancos.

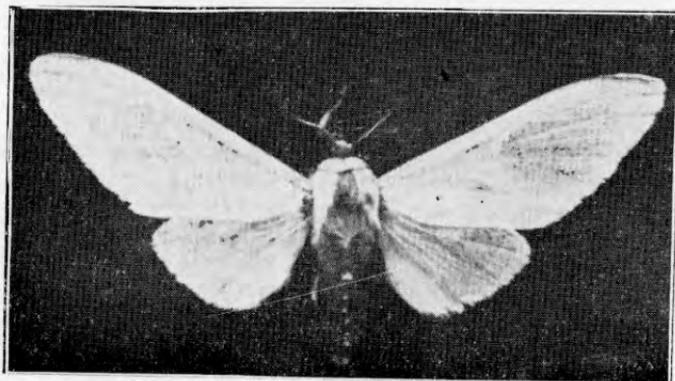


Fig. 1.—*Phaemolis cajali* spec. nov. (Macho; tipo aumentado).

Abdomen: cara dorsal de color amarillo y con largos pelos amarillos en la parte fasal. En la línea media presenta una serie longitudinal de pequeños puntitos blancos, situados en el borde posterior de los segmentos. La cara ventral es más clara, amarillenta.

Alas enteramente blancas; las anteriores de forma angosta.

Largo del ala anterior: 18 mm.; distancia del ángulo exterior a la mitad del borde costal: 7 mm.

Patatas blancas.

Expansión: 38 mm.

Hembra: Un poco más grande; expansión 42 mm. Las alas anteriores son más anchas; su largo: 21 mm.; distancia del ángulo exterior a la mitad del borde costal: 9 mm. La cara ventral del abdomen es de color blanco o ligeramente amarillento.

Procedencia: Estado de Chiapas, Distrito del Socouuseo, Finca "La Granja" (600 metros sobre el nivel del mar) VII.

Material: 4 machos y 3 hembras; los tipos se encuentran en la colección Carlos C. Hoffmann, México, D. F.; cotipq en la colección del U. S. National Museum, Washington.

Dedico esta especie a la memoria del sabio histólogo español Don Santiago Ramón y Cajal.

Holomelina polyphron consors nov.

Junto con la forma típica de esta especie se encuentra en el Valle de México una forma de color amarillo. En ella se encuentran no sólo todas las partes rojas de **polyphron polyphron Druce** teñidas de amarillo pálido, sino también las rayas del ala anterior, las que en la forma típica son blancas.

Expansión: 20.5 mm.

Tipo en la colección Carlos C. Hoffmann, México, D. F.

Procedencia: Villa Obregón, D. F. (antes San Angel) IX (colectó Esperanza Hoffmann), 2,300 metros.

Familia NOCTUIDAE.

Azeta schausi spec. nov.

Palpos largos y erectos, pasando el vértice de la cabeza; por su cara exterior están cubiertos de escamas moreno-rojizas entremezcladas con algunas blanquecinas que son más numerosas en el tercer segmento; la cara interior presenta escamas blanquecinas con escasas moreno-rojizas; el primer segmento lleva largas cerdas.

Los ojos compuestos son de color de oro y están cubiertos de manchas negras, irregularmente reticuladas. Las antenas llevan pares de cerditas en cada artejo, alterando en su cara superior pequeños anillos, formados por series de escamas blancas y morenas respectivamente; su cara inferior es de color moreno.

Cabeza, patagia, tegulae y tórax están cubiertos de pelos y escamas de color moreno-gris, en parte con puntas blancas. El abdomen presenta el mismo color en su cara dorsal, con pequeña borla más clara en su terminación; en sus lados se notan una difusa e irregular manchita blanquecina; la cara inferior del abdomen tiene un tono más rojizo.

Las patas, con excepción de los tarsos, están densamente cubiertas de largas cerdas moreno rojizas que en parte llevan puntas blancas. Los tarsos son pardos y están salpicados de manchas blancas; su cara inferior es de color blanquecino.

Alas:

Cara superior: El color predominante es moreno, virando ligeramente a morado. En el ala anterior se nota una difusa mancha cobriza en el área apical, presentando en el borde costal cuatro pequeñas manchitas claras; la más grande de éstas se

encuentra cerca del ápice que lleva una manchita negra. En la mitad del borde costal se destaca una mancha triangular blanca con difusos bordes oscuros por el lado del disco y comunicándose con la bien definida marca reniforme, de bordes blancos y centro obscuro. En la célula se nota una pequeña mancha blanca y redonda. En el ala posterior el área basal presenta un tono un poco más claro; además se observa una irregular y difusa faja discal, compuesta de una serie de manchas de aspecto blanquecino (escamas blancas entremezcladas con rojizas), que se extiende entre las líneas subterminales y medias, limitada hacia fuera por difusas manchitas morenas oscuras y hacia dentro por una mancha moreno-rojiza. La citada faja discal no alcanza el borde anterior del ala. Cilia de ambas alas compuesta de escamas moreno-rojizas con puntas blancas. Fina línea terminal sinuosa, bien definida en ambas alas y de color obscuro. Serie submarginal de pequeños puntitos claros, cuyo tamaño es un poco más grande en el ala posterior. Una línea negra postmedia empieza difusamente en el borde costal del ala anterior, en la terminación distal de la mancha triangular; atraviesa el ala hasta la segunda vena medialis, en donde está angulada hacia dentro y, formando un arco hasta la vena anal, termina

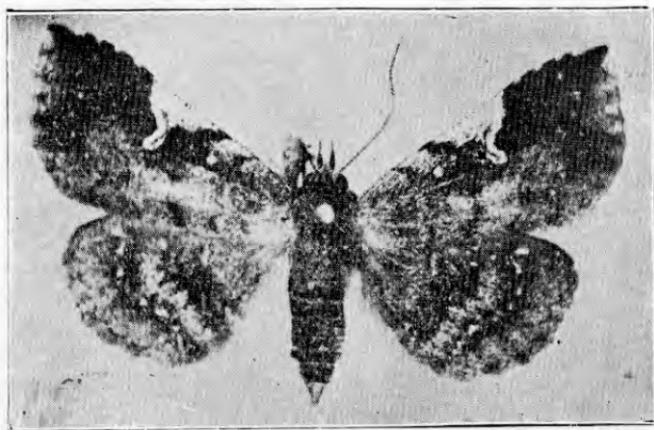


Fig. 2.—*Azeta schausi* spec. nov. (Tipo; aumentado).

en el borde interior del ala. Más gruesa se presenta una línea media obscura que en el ala anterior empieza en el borde costal, limitando el borde inferior de la mancha triangular y que después, llegando a la marca reniforme, forma un ángulo recto y termina en la mitad del borde interior. En el ala posterior se nota una línea media obscura, bien definida, que forma dos arcos y que está acompañada por su lado exterior por una fina y difusa serie de escamas blancas. La línea basei está bien definida en el borde costal del ala anterior, perdiéndose después más o menos.

Cara inferior: El área marginal del ala anterior presenta hasta la línea postmedia, un tono moreno-rojizo; en el resto del ala y en el área apical predominan escamas blancas. El ala posterior es moreno-rojiza. Las negras líneas terminales son menos sinuosas que en la cara superior y están acompañadas hacia fuera por una fina línea clara. La serie subterminal de manchitas claras presenta un tono un poco rojizo; las manchitas son más grandes y su forma es más bien la de medias lunas, preferentemente en el ala posterior; hacia dentro está acompañada por una bien definida sombra obscura. La negra línea postmedia se nota en ambas alas;

en el ala anterior está acompañada en su borde exterior por una línea blanca; en el área posterior está angulada. La línea media del ala anterior presenta claramente su característico ángulo recto; en el ala posterior corre poco curva, casi recta.

La especie a la que más se acerca, es *Azeta signans* Walker.

Expansión: 36 mm.

Procedencia: Iguala, Estado de Guerrero VII (720 metros sobre el nivel del mar).

Tipo en la colección Carlos C. Hoffmann, México; cotipo en la colección del U. S. National Museum, Washington.

Dedico esta especie a mi distinguido amigo, el Dr. William Schaus de Washington, que amablemente revisó y comparó con el material del U. S. National Museum las especies nuevas, descritas en el presente trabajo.

Familia GEOMETRIDAE.

Nipteria viatrix chiapanensis subsp. nov.

La forma típica de *Nipteria viatrix* Thierry-Mieg. se encuentra en regiones más surianas de Centroamérica. La presente subespecie habita en la región selvática del Distrito de Soconusco, Chiapas y se distingue de la forma típica por la reducción de las características manchas blancas del ala anterior, las que no entran en la célula.

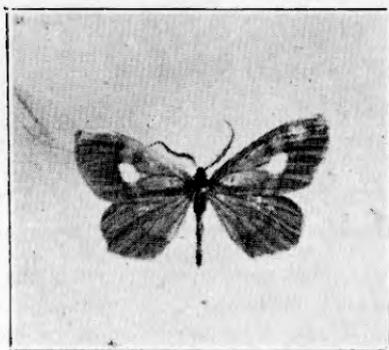


Fig. 3.—*Nipteria viatrix chiapanensis* subsp. nov. (Tipo).

Estas angostas manchitas se destacan como parte de una débil faja discal que se extiende sobre las dos alas y cuyo color corresponde al tono gris claro de la mitad basal de las alas. El área exterior de ambas alas presenta un tono más oscuro. Por ambos lados, la faja está limitada por difusas líneas oscuras, de las que la interior desaparece en el ala posterior.

Expansión: 33 mm.

Procedencia: Finca "Santa Anita," Distrito de Soconusco, Chiapas, VII. (720 metros sobre el nivel del mar).

Tipo en la colección Carlos C. Hoffmann, México; cotipo en la colección del U. S. National Museum, Washington.

***Tephroclystis albisignatus* spec. nov.**

Cabeza, palpos, tórax, la parte dorsal del abdomen y la cara superior de las alas son de color café grisáceo y de aspecto lustroso; la cara inferior de las alas es más clara; la cara ventral del abdomen y las patas son blanquecinas. Llamativo es el color blanco de la cara superior de las antenas y del vértice de la cabeza, lo que da a la especie su característico aspecto.

El tronco está cubierto de grandes y lustrosas escamas; las tegulae llevan pelos rígidos en su terminación; en las alas sólo las mitades distales de las escamas están pigmentadas.

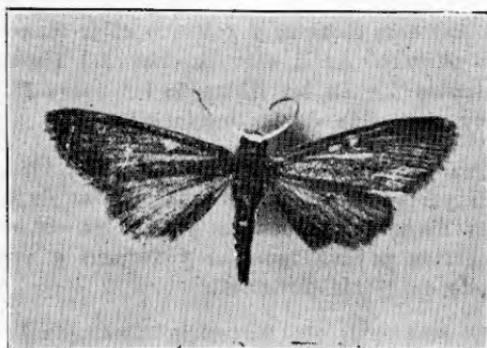


Figura 4.—*Tephroclystis albisignatus* spec. nov. (Macho; tipo; aumentado).

Los dibujos de las alas son débiles y no se destacan bien del fondo. En la cara superior se nota una línea terminal negra, llevando pequeños puntitos claros en los lugares donde pasan las venas. Pequeñas y difusas manchitas claras forman una serie subterminal que se extiende a veces por ambas alas o sólo por el ala anterior.

Una fina línea postmedia, formada por puntitos negros, se extiende, poco visible, por ambas alas. En el centro de las cuatro alas se notan finísimos puntitos negros que se destacan mejor en la cara inferior.

Expansión: 18 mm.

Procedencia: Balsas, Estado de Guerrero, VI, VII (500 metros sobre el nivel del mar). Col. M. Macías.

Material: 3 machos, 1 hembra. Tipo en la colección Carlos C. Hoffmann, México; cotipo en la colección del U. S. National Museum, Washington.

Familia PYRALIDAE.

***Pilocrocis granjae* spec. nov.**

Macho: La mitad basal de los palpos es de color blanco, el resto de color café. La cara superior de la parte basal de las antenas está cubierta de escamas blanquecinas, con excepción de dos manchas de escamas oscuras.

Cabeza, patagia, tegulae, tórax y cara dorsal del abdomen cubiertos de escamas de color café virando a morado, entremezcladas con otras blanquecinas y amarillentas. Patagia con 2 manchitas amarillentas; cada una de las tegulae también con dos manchas de color amarillento, siendo la basal más pequeña; penachos amarillentos en la base de las antenas y de los ojos.

En la cara dorsal del tórax y del abdomen, el desarrollo de las escamas amarillentas está sujeto a gran variabilidad. Hay ejemplares con absoluta predominancia de escamas claras en toda la cara dorsal, con excepción de las borlas terminales que siempre son oscuras. En este caso se nota un tinte anaranjado, más o menos extendido, en los segmentos 5 a 7; además existe una angosta faja longitudinal negra en los lados de los segmentos abdominales. En otros ejemplares sólo el tórax y los dos primeros segmentos abdominales presentan un aspecto claro, el resto es obscuro y lleva en los segmentos 5, 6 y 7 algunas escamas anaranjadas entremezcladas.

Pectus cubierto de lustrosas escamas y pelos de color blanco; las patas son blancas y llevan manchas oscuras en la cara interior del fémur y la tibia y en la base del tarso de las patas I y en las tibias de las patas II. La cara ventral del abdomen es blanca con excepción de la terminación.

En las alas se notan campos oscuros de color café, virando a morado, tornasclado, alternando con partes claras amarillentas, Cilia: de color gris, en su base con serie de manchitas blanquecinas, sueltas y situadas entre las terminaciones de las venas. Estas manchitas pueden reunirse y forman a veces una línea blanca continua, principalmente en el ala posterior.

Ala anterior: Campo marginal: obscuro; serie submarginal de 2 grupos, cada uno de 3 puntitos claros, siendo más grandes los del primer grupo, cercano al borde costal; el número de los puntos puede aumentar hasta ocho, reuniéndose en este caso los dos grupos a una pequeña serie continua, que no alcanza el borde interior del ala; serie postmedia de manchas blanquecinas de variado tamaño y desarrollo, notándose por lo regular: una manchita difusa en el borde costal, después en la mitad del ala una mancha más grande, de forma irregular y más ancha en su parte inferior, y en el borde interior del ala 2 pequeñas manchitas, que a veces confluyen; la mancha grande de enmedio existe siempre, las otras pueden desaparecer; el área basal del ala es de color obscuro, llevando de dibujos claros: 1 ó 2 puntitos cerca de la base; una delgada línea subbasal que no alcanza el borde costal; 2 manchitas en la célula de las que la distal es más grande; esta última mancha forma parte de una difusa serie media que se extiende de la célula al margen interior del ala.

Ala posterior: área marginal de color obscuro con serie submarginal de puntitos blanquecinos; el resto del ala es de color blanquecino, llevando sólo una angosta faja subbasal de color obscuro, cuyas 2 primeras manchitas, cercanas al borde anterior, presentan núcleos claros.

Expansión: 25 mm.

Procedencia: Finca "La Granja," Distrito de Soconusco, Chiapas (600 metros sobre el nivel del mar) VI, VII.

Material: 5 machos. Tipo en la colección Carlos C. Hoffmann, México, cotipo en la colección del U. S. National Museum, Washington.

Schoenobius bicolorellus spec. nov.

Palpos largos y cubiertos de escamas; cara exterior de color de paja, la cara interior blanca.

Cabeza, tórax, patagia y tegulae cubiertos de escamas de color de paja. Las patas I y II en gran parte obscurecidas; el tercer par es blanco. La cara dorsal del abdomen presenta un color un poco más claro que el del tórax y del ala anterior; su cara ventral es blanquecina; en los lados de los segmentos abdominales existen penachos de escamas blancas.

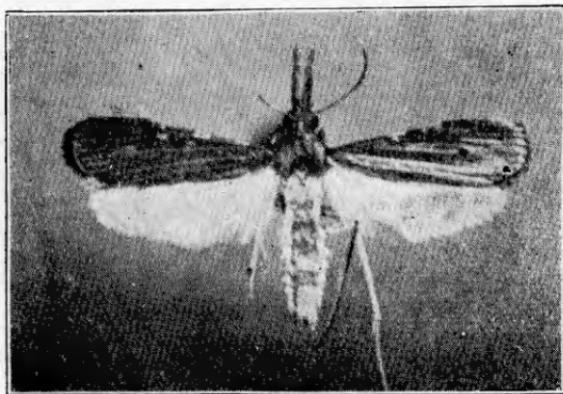


Fig. 5.—*Schoenobius bicolorellus* spec. nov. (Tipo; aumentado).

Ala anterior de color de paja con finas estrías longitudinales, más oscuras, que se extienden sobre toda la superficie; las estrías son más densas y llamativas en la costa y en el área marginal; fino punto discal negro en la terminación de la célula; cilia de color de paja con serie basal de puntos oscuros. La cara inferior del ala anterior presenta un color más claro y un aspecto más lustroso. El ala posterior es de color blanco por sus dos caras; su cilia también de color blanco.

Expansión: 14 mm.

Procedencia: "Horeoncitos," Huasteca Veracruzana, Estado de Veracruz, al nivel del mar, VI, VII.

Tipo en la colección Carlos C. Hoffmann, México; cotipo en la colección del U. S. National Museum, Washington.