

# Formas nuevas de lepidópteros españoles, y otra ya antigua, pero todavía mal conocida

por

Ambrosio Fernández, O. S. A.

*Rhodocleptria incarnata* Frr. *bernaldezina* f. nova (figs. 1 y 2).

Fondo alar de las anteriores de color amarillento con muy ligero matiz verdoso. El área costal en toda su longitud, de un fuerte color rosado; franjas uniformemente teñidas del mismo color rojo fuerte, que continúa mediante un delgadísimo filete en la mayor parte del borde interno. Línea externa ligeramente ondulada, constituida por segmentos lineares grises, que en el ala derecha son casi rectilíneos, mientras que en la izquierda son claramente arqueados; línea mediaña indicada débilmente por una sombra que es más perceptible sobre el borde costal. La mancha orbicular, redonda, de color rosado en el centro, y circuída de gris oscuro; reniforme más clara en el centro, prolongada inferiormente en pico hacia la base alar; la estrangulación de esta mancha en el ala izquierda es normal, es decir, no completa; en cambio, en el ala derecha es total, de suerte que queda partida en dos segmentos separados.

En el centro de las alas posteriores hay una gran mancha celular gris oscura, rodeada de una zona clara parcialmente teñida de rosáceo; una amplia zona externa y marginal es de tinte gris negruzco; franjas de color rosado muy vivo. La mancha clara bilobada antemarginal, ordinaria en el género *Chloridea* Westw., también está invadida por el matiz rosado pálido de la zona central.

Palpos, cabeza, tórax, así como el abdomen en los segmentos terminales, de color rosáceo vivo.

Por debajo: mancha reniforme bien visible, marcada en gris neogruzco sobre un campo más claro, rodeado exterior y posteriormente por una amplia zona gris oscura, de tonalidad semejante a la de la reniforme: sobre esta zona oscura se destacan las nerviaciones en suave color blanquecino. Todo el borde costal y las franjas son rojorosas de un matiz tan fuerte como por encima.

Alas posteriores: en el centro, la mancha celular marcada en rosáceo; alrededor de ella una zona más clara, menos rosácea; el resto del ala, incluso las franjas, de tono rojo vivo. Cabeza, tórax, y el abdomen en toda su longitud, teñidos del mismo color. El envés alar, especialmente en el campo externo y basal de las anteriores, de un brillo satinado que recuerda el corriente en las especies del género *Derthisa* Wlk.

Forma dedicada a los hermanos Fernando y José Antonio Bernáldez, que la cazaron a la luz en su dehesa de Taberuela (Salamanca), el 2 de septiembre de 1951.

La figura 1 representa el ejemplar tipo, en el cual puede apreciarse bien la segmentación de la reniforme derecha en dos partes, mientras que la del lado derecho no está dividida. Estas dos cosas, así como el color rojo vivo de la región costal y de las franjas, tanto en las alas anteriores como en las posteriores, están bien interpretados en la figura 1; pero el color del fondo alar de las anteriores está más fielmente reproducido en la figura 2, que lo representa de un amarillo más claro.

\* \* \*

Es la primera vez que *Rhodocleptria incarnata* Frr. se encuentra en España a una latitud tan elevada. Aunque ya Staudinger la cita de Castilla, sin concretar localidad alguna, es seguro que la mención se refiere a Castilla la Nueva, pues yo no tengo noticia de que se la haya capturado más arriba de la cordillera central, y dentro de ésta, únicamente en la vertiente meridional del Guadarrama. Pero la tierra predilecta de *incarnata* es sin duda, según lo que hasta ahora se sabe, Andalucía. Entre los ejemplares procedentes de España meridional, alguna vez se inicia el tránsito hacia la forma *bernaldeziana* Frndz.; pero sólo en los salmantinos ha llegado a encarnar definitivamente de una manera perfecta esta hermosa forma nueva.



Fig. 1.—*Rhodocleptria incarnata bernaldezina* f. nova. (Se ve la reniforme derecha partida.)

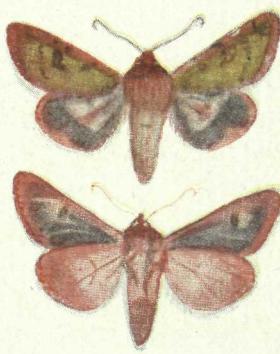


Fig. 2.—*Rhodocleptria incarnata bernaldezina* f. nova. (Reniforme derecha entera. El color del fondo alar de las anteriores está más fielmente reproducido en esta figura.)

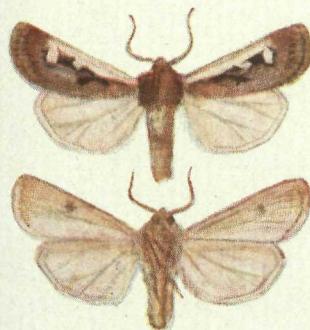


Fig. 3.—*Agrotis suffusa* Frndz. f. *ambrösiana* Brsn.



Fig. 4.—*Polygonia c-album* L. ab.

*Agrotis (Euxoa) suffusa* Frndz. (fig. 3).

Pertenece la noctua española aquí representada al grupo hispano-africano de las *Agrotis* rojas, y fué descubierta por mí en Uclés (Cuenca) y dada a conocer en un trabajo que presenté al Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, que se celebró en Sevilla el año 1917. Mi trabajo fué publicado por la referida Asociación acompañado de una fotografía muy deficiente, que no permite apreciar con claridad ninguno, o casi ninguno, de los caracteres distintivos de la especie, considerada por mí en los primeros momentos como simple variedad de *A. villiersi* Gn. En el año 1918 el *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, página 160, reeditó este trabajo mío, sin ilustración alguna, y con ciertas pequeñas modificaciones que yo no autoricé. Desde entonces todos los estudios relativos a la *Agrotis suffusa* Frndz. citan como fuente original de la descripción de esta especie el *Boletín de la S. E. de España*, y no las publicaciones de la A. E. para P. de las Ciencias, Congreso de Sevilla, que es la verdaderamente primitiva.

En 1927 remiti a Ch. Boursin, de París, el tipo de *suffusa*, y además varios ejemplares de otro ejemplar que entonces, es decir, en 1927, era, a mi parecer, forma de *suffusa* Frndz.; pero no había tenido tiempo de estudiarla a fondo. Boursin publicó inmediatamente en *Lepidoptera* (II, fasc. 3-4, 25-IX-1927) un artículo, en el cual describió estos ejemplares como especie nueva, a la que dió el nombre de *ambrosiana* Brsn. Pero en una postdata, que aún alcanzó a salir en el mismo trabajo, reconoció su error, y declaró que *ambrosiana* no era especie distinta de mi *suffusa*, sino una simple variante de ella. Y como *suffusa* Frndz. tiene prioridad por haber sido descrita diez años antes, resulta en consecuencia que estas dos formas deben nombrarse de la siguiente manera:

*Euxoa suffusa* Frndz.

*Euxoa suffusa* f. *ambrosiana* Brsn.

El trabajo del especialista parisino apareció ilustrado con fotografías en que los tipos ♂ y ♀ de *ambrosiana* están inscritos como

especie nueva, y el tipo ♂ de *suffusa* figura como aberración de *ambrosiana*, porque la foto es anterior a la rectificación boursiniana. Las fotos de Boursin son notablemente mejores que las mías, pero no bastan para aclarar todas las dudas que pueden asaltar a quien no tenga a mano material de estudio. En resolución: entre las deficiencias iconográficas, y las descripciones no del todo precisas, y los errores de información bibliográfica, y los despistes y rectificaciones sistemáticas, unido todo ello a la escasa, o casi nula, difusión de modelos, pues no ha habido, que yo sepa, desde entonces hasta ahora otras fuentes de abastecimiento que mis cazas de Uclés y las del Museo Nacional madrileño, ha sido tal la confusión y el desconcierto producido, que apenas hay especialistas que sepan a qué atenerse en el barullo de estas dos noctuas españolas. Por esta razón me parece, no sólo conveniente, sino necesario, dar aquí la diagnosis exacta, acompañada de dibujos en color que eliminan de una vez para siempre las ambigüedades.

*Agrotis (Euxoa) suffusa* Frndz.—♂. Cabeza, tórax y fondo alar de las anteriores de color rojizo, algo más claro en el fondo alar. Área costal, desde la base hasta el borde externo de la reniforme, teñida de blanco, con leve matiz ocráceo. La reniforme grande, blanca o blanca ocrácea; la orbicular, del mismo color, más o menos cuadrangular, o casi rómbica, prolongándose hacia la reniforme hasta soldarse con ella, en parte anterior, es decir, en la zona costal, de suerte que ambas manchas forman un todo continuo y concolor con la zona costal, a manera de lo que acontece, en cuanto a la forma, con *Agrotis musiva* Hbn. Una línea subcelular, negra, que va desde la base alar a la claviforme, la cual no es grande, pero está netamente dibujada en negro; un pequeño espacio triangular entre la estria basal y la mancha orbicular, y otro, mayor, entre la orbicular y la reniforme, también triangular, son ambos negros. Líneas interna y externa casi invisibles; dientes o trazos sagitales subterminales claramente visibles en la mayor parte del trayecto. Alas posteriores de color blanco puro, sin mancha celular.

Por debajo: fondo blanquecino, ligeramente espolvoreado de gris ocráceo, sobre todo en la zona costal y hacia el borde externo; mancha celular marcada débilmente en gris. Abdomen blanco por encima y por debajo.

Antenas muy semejantes a las de *Agrotis hastifera* Donz., por lo cual esta especie debe colocarse en la sección II de W. Warren, en Seitz, que se distingue por tener las antenas bipectinadas hasta los dos tercios.

Hembra: muy semejante, salvo que las alas posteriores son ligeramente morenas hacia la periferia.

Abertura alar: 33-34 mm. Patria: Uclés (Cuenca).

*Suffusa* Frndz. es una especie verdaderamente rara. Por cada sesenta o setenta *ambrosiana* Brsn. yo no he encontrado más que tres o cuatro *suffusa*. Como se ve, lo extraordinario es lo descrito por mí como especie típica, y lo ordinario lo estudiado primitivamente por Boursin como especie nueva y rectificada posteriormente por él mismo como aberración.

*Agrotis (Euxoa) suffusa* f. *ambrosiana* Brsn.

Se distingue a primera vista de *suffusa* Frndz. en que las dos manchas, orbicular y reniforme, están completamente separadas, y el espacio negro que se interpone entre ellas no es triangular, sino cuadrangular. La orbicular es redondeada, o tendiendo hacia la forma cuadrangular, sin llegar a diseñarla perfectamente. Las líneas interna y externa son invisibles en casi todo el trayecto, y los trazos sagitales poco menos que invisibles. Lo demás, como en *suffusa*, tanto en el macho como en la hembra.

En la misma localidad de Taberuela donde apareció la *Rhodopeplaria* que acabo de describir encontraron los hermanos Bernáldez el ejemplar representado en la figura 3. Fué cazado a la luz el 2 de septiembre de 1951, y es, como se advierte inmediatamente, un espécimen de *ambrosiana*, que presenta tres caracteres particulares, a saber: trazos sagitales bien visibles, mientras que en *ambrosiana* típica son imperceptibles; la mancha orbicular es cuadrangular, en tanto que la de *ambrosiana* es más o menos redondeada; y, finalmente, las alas anteriores presentan, por debajo, mancha celular bien marcada en gris. Dentro de las leyes ahora vigentes en sistemática, estas diferencias alcanzan categoría de raciales, y justificarían la creación de una forma nueva; pero por ahora al menos no me parece conveniente añadir un nombre más a la ya excesivamente larga lista de noctuas paleárticas (fig. 3).

*Polygonia c. album* L. ab. (fig. 4).

Las especies del género *Polygonia* Hbn. foman un grupo tan fácil de diagnosticar como agrupación genérica cuanto difíciles de separar entre sí específicamente. La facilidad para reunirlas dimana, entre otros caracteres que les son comunes, del estilo de su corte alar, tan anguloso y dentado que a primera vista las hace inconfundibles, sobre todo si con ellas se reúnen las formas del género *Vanessa* F.; y la dificultad para separarlas proviene, por una parte, de la gran semejanza que hay entre las distintas especies, y por otra, de su extraordinaria variabilidad.

Los hermanos Bernáldez han encontrado en Salamanca, a primeros de abril del año 1951, la *Polygonia* representada en la figura 4. Es, sin duda, una auténtica *c-album*, pero no hay duda de que estamos en presencia de una *c-album* singular.

Lo que primero y más vivamente llama la atención en este animalillo es la presencia en las alas posteriores de una serie de rayitas blancoamarillentas que por su situación corresponden a las manchas de color leonado claro situadas en el centro de la zona oscura, casi negra, del área marginal. Estas rayitas, que son muy cortas, establecen un tránsito entre las manchas sagitales claras de *c-album* y las púntiformes normales de *egea* Cr., y resaltan vivamente sobre el fondo rojo oscuro del margen de las alas posteriores. En la misma zona alar de las anteriores hay otra serie de manchitas blancoamarillentas poco precisas, difusas.

La aparición de estas rayitas casi púntiformes en *c-album* podría interpretarse como un síntoma de convergencia hacia el grupo de especies puntíferas del género *Polygonia* Hbn.; grupo que es el dominante en Norteamérica, hasta el extremo de que de diez especies existentes en el territorio neártico, ocho son puntíferas, quedando para los países europeos, donde no viven más que dos especies, una puntífera, que es la *P. egea* Cr.; y desde ahora, esta forma intermedia entre *egea* y *c-album*, que no creo conveniente designar con nombre nuevo.

Otra peculiaridad de esta *Polygonia* salmantina es el borde terminal o franja de las alas posteriores, cuyo color y aspecto es bien diferente del de la zona externa de las mismas alas. Esta zona es rojo oscuro en *c-album*, y casi del mismo color, o poco más claro, el bor-

de terminal: en nuestra *Polygonia* el borde difiere notablemente de la zona externa, porque no tiene color rojizo, sino que es grisácea mate, con un leve despunte ocráceo, de manera que la separación entre el borde y la zona externa es muy neta y precisa. Exactamente lo mismo que puede apreciarse en la figura de *P. romma* Harr., que ilustra el trabajo de Seitz en *Les Macrolépidoptères*, y algo también, aunque menos, en la de *P. progne* Cr.; pero el borde de la *c-album* salmantina es visiblemente más ancho que en estas dos especies americanas. En las alas anteriores este borde es más desvaído y menos perceptible que en las posteriores.

Madrid, 22-XII-1951.