

HESPÉRIDOS DE LA REGIÓN DE LA ALCARRIA

(Recibido el 27. X. 82)

por E. García-Barros Saura (x)

RESUMEN

Relación de las especies de Hesperiidae LATREILLE, 1809, de la región de La Alcarria en la provincia de Guadalajara, incluyendo las citas bibliográficas referentes a esta familia en la provincia y algunas notas sobre su fenología, biología y ecología.

INTRODUCCION

A pesar del notable avance experimentado en el conocimiento de la distribución de las mariposas en la Península, los datos relativos a determinadas regiones continúan siendo insuficientes. La Alcarria, a caballo entre los tan visitados enclaves de los sistemas montañosos Central e Ibérico, posee una rica lepidopterofauna cuyo estudio no ha comenzado a perfilarse sino hasta mediada la pasada década. A la espera de un trabajo más amplio que abarque el resto de las familias estudiadas para la puesta a punto de mi Tesina "Las Mariposas de La Alcarria" (1982), daré cuenta en las siguientes líneas de los resultados obtenidos en lo tocante a la familia Hesperiidae LATREILLE, 1809.

MATERIAL Y METODOLOGIA

Durante dos años (1980 y 1981) tomé muestras representativas de Ropalóceros y Gripóceros en más de 80 puntos de una zona previamente seleccionada de La Alcarria en la provincia de Guadalajara, resultando de las mismas 325 ejemplares de Hesperiidae. Siguiendo el orden del reciente Catálogo de GOMEZ BUSTILLO y ARROYO VARELA (1981) indico para cada especie el número de ejemplares capturados, localidades en que se encontraban los puntos de muestreo, así como las citas recogidas de la bibliografía y relativas a la región o, por extensión, al resto de la provincia de Guadalajara.

Lista de las localidades mencionadas en el texto; indico la cuadrícula U.T.M. (10 x 10 Km.) a la que corresponden las capturas y el término municipal.

Alhóndiga	.....	WK18	La Puerta	.....	WK39(*)
Auñón	.....	WK18	Masegoso de Tajuña	.....	WL21
Berninches	.....	WK19	Moranchel	.....	WL21
Brihuega (A)	.....	WL10	Pareja	.....	WK28
Brihuega (B)	.....	WL11	Peñalver	.....	WK19(*)
Budía	.....	WL10	Ruguilla	.....	WL31
Cifuentes	.....	WL31	Sacedón	.....	WK28
Durón	.....	WK29	San Andrés del Rey	.....	WK19
El Olivar	.....	WK29	Solanillos del Extremo	.....	WL21
Gárgoles de Arriba	.....	WL31	Trillo	.....	WL30
Gárgoles de Abajo	.....	WL30	Valderrebollo	.....	WL21
Gualda	.....	WL20			

(*) Localidades visitadas esporádicamente durante 1982; los ejemplares en ellas recogidos no se incluyen en las cifras expuestas más adelante.

RESULTADOS OBTENIDOS

Pyrgus malvae (LINNAEUS, 1758). Bivoltina, Abril-Julio. Capturada en Brihuega (A), Brihuega (B), Budía, Ruguilla y Trillo. 11 ejemplares. Citada de Bocígano (ORTIZ y LEYVA, 1978 a).

P. alveus (HÜBNER, 1803). Sin capturas, aunque J.L. YELA (comunicación escrita) ha constatado su presencia en Trillo. Citada de Bocígano (ORTIZ y LEYVA, 1978 a).

P. armoricanus (OBERTHUR, 1910). Dos generaciones, Junio y Agosto-Septiembre. 5 ejemplares de Cifuentes, Gárgoles de Abajo, Gualda y Trillo. Citada de Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

P. serratulae (RAMBUR, 1839). Sin capturas; citada únicamente de Bocígano, al N.O. de la provincia (ORTIZ y LEYVA, 1978 a).

(x) Socio de SHILAP.

P. cirsi (RAMBUR, 1839). Bivoltina, Mayo-Junio y Agosto-Septiembre. Capturas en Brihuega(A), Brihuega(B), Budia, Durón, Gualda y La Puerta. 12 ejemplares.

P. onopordi (RAMBUR, 1839). Bivoltina, Mayo-Julio y Agosto-Octubre. 39 ejemplares de Alhóndiga, Berninches, Brihuega(B), Budia, Cifuentes, Durón, Gárgoles de Abajo, Gualda, Masegoso, Pareja, Peñalver, San Andrés y Solanillos. Citada de Villaflores, El Sotillo (ORTIZ y LEYVA, 1978 b) y Argecilla (FERNANDEZ RUBIO, 1980).

P. fritillarius (PODA, 1761). 4 ejemplares capturados en Junio en Brihuega(B), Budia, Durón y Trillo. Citada anteriormente de Bocigano (ORTIZ y LEYVA, 1978 a).

Spialia sertorius (HOFFMANSEGG, 1804). Dos generaciones, Abril-Junio y Agosto-Octubre. 29 ejemplares de Alhóndiga, Brihuega(B), Budia, Durón, Gualda, Pareja, Sacedón. Citada de Brihuega (NAVAS, 1902) Villaflores y El Sotillo (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

Syrichthus proto (OCHSENHEIMER, 1808). Vuela entre Junio y Septiembre/Octubre en lo que podrían ser dos generaciones (GOMEZ BUSTILLO y FERNANDEZ RUBIO, 1974) o una única emergencia escalonada de imagos (HIGGINS y RILEY, 1980); he encontrado las larvas a finales de Mayo y principios de Junio en el interior de los capullos y flores de la labiada Phlomis lychnitis, alimentándose de las paredes del ovario, el cáliz y las hojas que axilan a la inflorescencia. Mantenido una de ellas en cautividad en la misma flor que ocupaba al natural, obturó los restos de aquella con sedas y fragmentos de la planta construyendo así a mediados de Junio un capullo en el que crisalidó, apareciendo el imago en la última decena de Julio del mismo año.

Capturas: 54 ejemplares de Alhóndiga, Auñón, Berninches, Budia, Brihuega(A), Brihuega(B), Durón, Gárgoles de Abajo, Gárgoles de Arriba, Gualda, Moranchel, Peñalver, Sacedón, San Andrés, Solanillos y Trillo. Citada de Brihuega (NAVAS, 1902), El Sotillo y Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

Carcharodus alceae (ESPER, 1780). Abril-Junio y Julio-Septiembre, no siendo raro encontrar la oruga en Septiembre-Octubre sobre las hojas de Malva sylvestris L., que dobla sobre si mismas cementándolas luego con sedas obteniendo un refugio en el que permanecen durante el invierno antes de crisalidar.

19 ejemplares de Alhóndiga, Auñón, Brihuega(B), Cifuentes, Durón, El Olivar, Gárgoles de Abajo, Gualda, Masegoso, Pareja, Sacedón y San Andrés. Citadas de Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

C. lavatherae (RAMBUR, 1839). Sólo dos ejemplares en Agosto y principios de Septiembre, de Budia y Durón. Se ha citado de Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

C. boeticus (RAMBUR, 1839). Bivoltina, Junio-Octubre. Larva en Junio sobre Marrubium vulgare L. (Lamiaceae). 15 ejemplares de Alhóndiga, Berninches, Brihuega(B), Budia, Cifuentes, Durón, Gualda, Masegoso, Sacedón y Trillo. Citada de Villaflores y El Sotillo (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

C. flocciferus (ZELLER, 1847). No capturada, se ha citado de El Sotillo y Villaflores, y Bocigano (ORTIZ y LEYVA, 1978 a, b).

Erynnis tages (LINNAEUS, 1758). Entre Abril y Junio en Alhóndiga, Brihuega(A), Durón, Sacedón y Valderrebollo, 22 ejemplares. Citada de El Sotillo y Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

Thymelicus acteon (ROTTEMBURG, 1775). Julio-Agosto, 33 ejemplares de Alhóndiga, Auñón, Berninches, Brihuega(A), Cifuentes, Durón, Gárgoles de Abajo, Gárgoles de Arriba, Gualda, Masegoso, Moranchel, Ruguilla, Solanillos y Sacedón. Citada de El Sotillo y Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

T. lineolus (OCHSENHEIMER, 1808). Junio-Julio; 35 ejemplares de Auñón, Berninches, Brihuega(A), Brihuega(B), Budia, Cifuentes, Durón, Gualda, Masegoso y Solanillos. Citada de El Sotillo y Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

T. flavus (BRUNNICH, 1763). Junio-Julio; 30 ejemplares de Alhóndiga, Berninches, Brihuega(A), Brihuega(B), Budia, Cifuentes, Durón, Gualda, Masegoso, Ruguilla y Trillo. Citada de Brihuega (NAVAS, 1902), Bocigano, El Sotillo y Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 a, b).

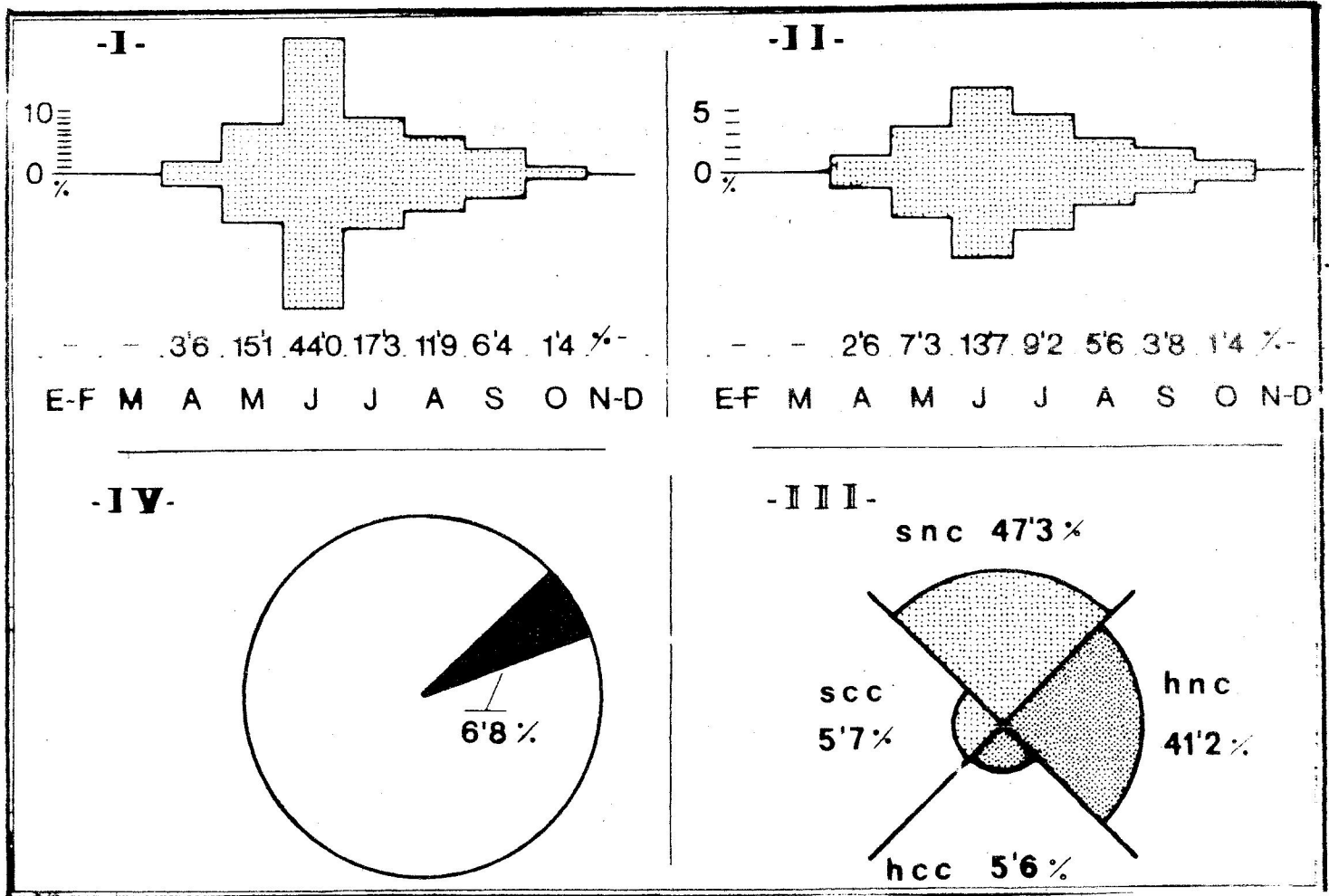
Hesperia comma (LINNAEUS, 1758). 13 ejemplares capturados durante el mes de Agosto en Alhóndiga, Brihuega(A), Budia, Durón, Gualda, Sacedón y San Andrés. Citada del poblado de Villaflores (ORTIZ y LEYVA, 1978 b).

Ochlodes venatus (BREMER et GREY, 1853). Dos ejemplares de Brihuega(B) y Trillo, en Junio.

DISTRIBUCION DE LOS HESPERIDOS EN EL SECTOR ESTUDIADO

Si bien el número de capturas no es lo suficientemente crecido para abordar un estudio serio sobre la ecología de cada una de las especies, puede dar pie a algunas observaciones de carácter general. La máxima abundancia de ejemplares de esta familia (gráficos I, II), coincidiendo con la mayor diversidad de especies (GARCIA-BARROS, 1982 b), tiene lugar en el mes de Junio, resultando ser los hespéridos uno de los grupos minoritarios entre las mariposas recogidas (6'8% del total y 15% de las especies). S. proto es la especie más abundante, seguida por P. onopordi. En conjunto los machos son más abundantes que las hembras, en proporción de 4'6 : 1.

La tendencia más general entre los miembros de la familia es la preferencia de lugares no sometidos a aprovechamiento agrícola, con lo que contrasta la baja frecuencia en cultivos (11'3%; fig.III), tendencia más acusada en especies como E. tages o H. comma que he encontrado casi exclusivamente en zonas de encinar o quejigar (pero fundamentalmente en sus claros, bordes y senderos); otras como S. proto, P. onopordi y S. sertorius muestran un abanico de preferencias más amplio, estando representadas en cultivos de secano, como olivares y viñedos.



Gráficos I-IV

- I. Abundancia mensual de Hesperidae en La Alcarria (porcentaje sobre el total de capturas de la familia).
- II. Abundancia relativa con respecto al total de capturas de mariposas (Papilionoidea y Hesperioidea) de cada mes.
- III. Frecuencia de hesperidos en lugares secos no cultivados (snc), húmedos no cultivados (hnc), secos cultivados (scc), y húmedos cultivados (hcc) en La Alcarria. La superficie de las porciones del gráfico es proporcional a la frecuencia correspondiente.
- IV. Proporción de Hesperidae entre el total de ejemplares recogidos durante el tiempo de muestreo.

A pesar de que ninguna de las especies censadas puede calificarse como decididamente higrófila, la incidencia en determinadas zonas húmedas no umbrías (bebederos) es común a su práctica totalidad, con lo que la inclinación higró/xerófila viene a equipararse.

CONCLUSIONES

19 especies de Hesperiidae se han citado hasta el momento de la provincia de Guadalajara (65'5% del total ibérico), de las que por lo menos 18 (62%) vuelan en La Alcarria si bien dos de ellas no han sido capturadas. La influencia de la degradación del medio se hace patente en esta familia, siendo baja la frecuencia de capturas en las zonas cultivadas.

BIBLIOGRAFIA

- FERNANDEZ-RUBIO, F., 1980. "Genitalias (Andropigios) de los Ropalóceros de Alava y su entorno ibérico" III. A.E.P.N.A., Diputación Foral de Alava.
- GARCIA-BARROS, E., 1982. "Las Mariposas de La Alcarria". Tesina inédita. Depto. Zoología, Universidad Autónoma de Madrid.
- GARCIA-BARROS, E., 1982 b. "Diversidad estacional en una Taxocenosis de Lepidópteros". SHILAP Revta. lepid. Vol. 10, nº 39: 227-230.
- GOMEZ BUSTILLO, M.R., y ARROYO VARELA, M., 1981. "Catálogo Sistemático de los Lepidópteros Ibéricos". Monografías del I.N.I.A., nº 30.
- GOMEZ BUSTILLO, M.R., y FERNANDEZ-RUBIO, F., 1974. "Mariposas de la Península Ibérica" II. Serv. Publ. Ministerio de Agricultura. Madrid.
- HIGGINS, L.G., y RILEY, N.D., 1980. "Guía de Campo de las Mariposas de España y de Europa". Omega S.A. Barcelona.
- NAVAS, L., 1902. "Fáunula entomológica estival de Brihuega (provincia de Guadalajara)". Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat., t. I, pág. 218.
- ORTIZ, M., y LEYVA, J., 1978 a. "Nuevas citas para Guadalajara: Aphantopus hyperantus L.". SHILAP Revta. lepid. Vol. 6, nº 23: 237-238.
- ORTIZ, M., y LEYVA, J., 1978 b. "Catálogo de los Lepidópteros del Sotillo y del poblado de Villanueva (Guadalajara)". SHILAP Revta. lepid. Vol. 6, nº 24: 307-310.

E. G.-B. S
Dpto. Zoología
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Madrid
Cantoblanco, Madrid-34