

Aportaciones al conocimiento de la corología de algunos escarabeidos florícolas íbero-baleares (Coleoptera: Scarabaeidae)

Juan J. de la Rosa

C/ Mayor, 83; 1ºB; 28971 Griñón (Madrid); Correo electrónico: jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se aportan citas nuevas de cinco especies de escarabeidos florícolas que vienen a confirmar o complementar su distribución ibérica actualmente conocida: *Gnorimus nobilis* (L., 1758), *Gnorimus variabilis* (L., 1758) y *Trichius fasciatus* (L., 1758) en diversos puntos del Sistema Central; *Tropinota hirta* (Poda, 1761) en la provincia de Zaragoza; y *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842) en Sierra Morena.

Palabras clave: Escarabeidos florícolas, Cetoniidae, Península Ibérica, corología, nuevas citas.

Introducción

La fauna íberobaleares de escarabeidos ha sido estudiada de forma global por Báguena (1967). Con posterioridad, han visto la luz numerosos trabajos parciales, dedicados a la fauna de zonas concretas o referidos a un grupo de especies más restringido (Tomás-Biosca & Galante, 1978; Benítez-Donoso & García-Parrón, 1981; Blanco Villero, 1985; Herrera Mesa & Rey Escalera, 1986; Ruano Marco *et al.*, 1988; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1992; Martín-Piera & López-Colón, 2000; San Martín *et al.*, 2001, entre otros muchos). Recientemente, Micó & Galante (2002) realizan una amplia revisión de parte de los géneros de Scarabaeidae cuyos adultos presentan hábitos florícolas. Como complemento al mencionado trabajo, presentamos algunas citas que en unos casos contribuyen a aumentar el área de distribución conocida de determinadas especies, a confirmar su presencia en determinados lugares en otros, o a revalidar algunas citas antiguas obviadas por estos autores. Salvo que se indique lo contrario, los ejemplares estudiados han sido colectados por el autor, encontrándose depositados en su colección.

Material estudiado

Gnorimus nobilis (L., 1758):

MATERIAL ESTUDIADO: SORIA: Vinuesa, 9-VII-1996, 2 ejemplares. SEGOVIA: Riofrío de Riaza, 11-VII-1996, 6 ejemplares; 18-VII-2004, 1 ejemplar. GUADALAJARA: Cantalojas, 5-VII-1996, 3 ejemplares; 27-VII-1997, 1 ejemplar. MADRID: Somosierra, 11-VII-2002, 1 ejemplar; 21-VI-2003, 1 ejemplar; 28-VI-2003, 7 ejemplares.

COMENTARIO: La distribución de *Gnorimus nobilis* en la Península Ibérica corresponde a la de las especies típicamente eurosiberianas, estando presente en la Cordillera Cantábrica y Pirineos, con penetraciones aisladas en las cordilleras del norte de Cataluña y el Sistema Ibérico Norte (Micó & Galante, 2002). Las presentes citas confirman la presencia de la especie en el Sistema Ibérico Norte, en donde ya había sido citada por Báguena (1967) y Latasa Asso *et al.* (2001) de La Rioja, y amplían de forma sensible su distribución conocida a diversos puntos del Sistema Central. Cabe destacar que su presencia en esta zona no está ligada de forma ineludible a la de formaciones de haya, ya que hemos constatado que también se encuentra presente en robledales cercanos a hayedos, o incluso en otros donde el haya está completamente ausente, como ocurre en Somosierra. Los imagos se localizan sobre rosáceas (*Rubus* sp., *Rosa* sp., *Crataegus monogyna* Jacq., etc.) y en menor medida sobre umbelíferas. A la vista de estos datos, no es descartable la presencia de *Gnorimus nobilis* en Cuenca, de donde fue citada por Báguena (1967).

Gnorimus variabilis (L., 1758):

MATERIAL ESTUDIADO: ÁVILA: El Tiemblo, 2-VIII-2004, 1 ejemplar. COMENTARIO: El ejemplar estudiado fue localizado sobre *Eryngium campestris* L., cerca de melojos y castaños. Se trata de una especie casi siempre escasa y localizada, citada repetidamente de los bosques húmedos del norte y noreste peninsular. Micó (2001) cita a *Gnorimus variabilis* de esta misma localidad de la Sierra de Gredos, muy alejada del resto de su área de distribución conocida.

Trichius fasciatus (L., 1758):

MATERIAL ESTUDIADO: SORIA: Vinuesa, 21-VIII-1993, 1 ejemplar. LA RIOJA: Villoslada de Cameros, 12-VII-2001, 2 ejemplares. GUADALAJARA: Cantalojas, 23-VI-1996, 1 ejemplar; 10-VII-2001, 1 ejemplar; 4-VII-2003, 1 ejemplar. SEGOVIA: Riofrío de Riaza, 10-VII-1996, 5 ejemplares; 4-VII-1999, 1 ejemplar; 18-VII-2004, 5 ejemplares.

COMENTARIO: Especie cuya distribución ibérica está restringida al área eurosiberiana en sentido amplio (Micó & Galante, 2002), citada por Báguena (1967) también de Ávila y del Sistema Ibérico Norte (Logroño), área ésta donde Latasa Asso *et al.* (2001) afirman que es una especie frecuente. La hemos encontrado asociada a la presencia de hayedos, a menudo acompañando a *Gnorimus nobilis* y en ocasiones a su congénere *T. zonatus* Germar, 1831, casi siempre sobre flores de rosáceas (*Rosa* sp., *Rubus* sp., *Sorbus* sp., *Crataegus monogyna*, etc.) o cistáceas (*Cistus laurifolius* L.). Como en el caso de *Gnorimus nobilis*, las presentes citas confirman su presencia en el Sistema Ibérico, y amplían ésta al Sistema Central, al menos en los hayedos y los bosques de quercíneas próximos a éstos.

Tropinota hirta (Poda, 1761):

MATERIAL ESTUDIADO: ZARAGOZA: Cetina, 16-V-2003, 1 ejemplar. COMENTARIO: Esta especie ocupa el nordeste peninsular, descendiendo hacia el sur por una amplia franja cercana a la costa mediterránea hasta alcanzar las provincias de Castellón, Alicante y Teruel (Báguena, 1967; Micó & Galante, 2002). Citada también de la provincia de Cádiz (Blanco Villero, 1985). El ejemplar estudiado fue recogido sobre una crucifera ruderal al borde de la autovía A-2, al suroeste de la provincia de Zaragoza, muy cerca ya del límite con Soria, lo que permite ampliar sensiblemente hacia la meseta la distribución conocida de la especie.

Eupotosia mirifica (Mulsant, 1842):

MATERIAL ESTUDIADO: CIUDAD REAL: Fuencaiente, 23-V-2004, 2 ejemplares (1♀ y 1♂), el ejemplar ♂ capturado por Marcos A. López Vergara; 27-V-2005, 1 ejemplar (♀).

COMENTARIO: Los tres ejemplares estudiados fueron localizados sobre el suelo, en el interior de un melojar. Se trata de una especie de distribución mediterránea, muy localizada en la Península Ibérica, donde está citada repetidamente de contados puntos en la vertiente meridional del Sistema Central (Benítez-Donoso & García-Parrón, 1981; Huerta *et al.*, 1995; Micó & Galante, 2002). Báguena (1967), que omite cualquier referencia a esta especie, al hablar de *Potosia cuprea* a. *atroviolacea*, reporta la presencia en la colección del Instituto Nacional de Entomología de cinco ejemplares procedentes de la Sierra de Gredos y uno más de Fuencaiente. Huerta *et al.* (1995), tras una nueva revisión de los ejemplares estudiados por Báguena, confirman que pertenecen realmente a *Eupotosia mirifica*. Las capturas ahora presentadas confirmarían la presencia de la especie en la mencionada localidad ciudadrealense.

Bibliografía: BÁGUENA, L. 1967. *Los Scarabaeoidea de la fauna íbero-baleares y pirenaica*. Instituto Español de Entomología, CSIC. Madrid. 575 pp. • BAHILLO DE LA PUEBLA, P., J. ALKORTA, Y. SANTAMARÍA & M. GARCÍA 1992. Contribución al conocimiento de los Scarabaeoidea no coprófagos del País Vasco y áreas limítrofes. 1ª Nota: Fam. Cetoniidae (Col. Polyphaga, Scarabaeoidea). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, 7: 127-146. • BLANCO VILLERO, J.M. 1985. Sobre los escarabeidos (Col. Scarabaeoidea) de la Provincia de Cádiz (España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 9: 341-347. • BENÍTEZ-DONOSO, A. & M. J. GARCÍA-PARRÓN 1981. Sobre la presencia de *Eupotosia koenigii* (Reitter, 1894) en España (Coleoptera: Scarabaeoidea, Cetoniidae). *Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo*, 22: 53-54. • HERRERA MESA, L. & A. REY ESCALERA 1986. Contribución al conocimiento de los coleópteros escarabeidos de Navarra. (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Príncipe de Viana. Suplemento de Cien-*

cias, 6: 243-269. • HUERTA, F., J. M. CRESPO & J. M. HUELVES 1995. Sobre la presencia de *Eupotosia mirifica* Mulsant 1842 y *Cetonischema aeruginosa* Drury 1770 (Col. Cetoniidae, Cetoniini) en la Península Ibérica. *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, 5: 75-80. • LATASA ASSO, T., I. PÉREZ MORENO & A. GARZÓN SÁNCHEZ 2001. *Trabajo de campo de lepidópteros y coleópteros del Parque Natural de Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Gobierno de La Rioja. Consejería de Turismo y Medio Ambiente. Logroño. 164 pp. • MARTÍN-PIERA, F. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea* I. En: Fauna Ibérica, vol. 14. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 526 pp. • MICÓ, E. 2001. *Los escarabeidos antófilos de la Península Ibérica (Coleoptera: Hopleiinae, Rutelidae, Cetoniidae): taxonomía, filogenia*

y biología. Tesis Doctoral, Universidad de Alicante, Alicante. 519 pp. • MICÓ, E. & E. GALANTE 2002. *Atlas fotográfico de los escarabeidos florícolas ibero-baleares*. Argania Editio, Barcelona. 81 pp. • RUANO MARCO, L., F. MARTÍN PIERA & A. ANDÚJAR TOMÁS 1988. *Los Scarabaeoidea de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses de la Excelentísima Diputación de Albacete. CSIC. 201 pp. • SAN MARTÍN, A.F., J. I. RECALDE & J. L. AGOIZ 2001. Corología de los cetónidos de Navarra (Coleoptera: Cetoniidae). *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, 9: 65-74. • TOMÁS-BIOSCA, M. & E. GALANTE 1978. Contribución al conocimiento de los *Rutelidae* y *Cetoniidae* (Col., Scarabaeoidea) de las sierras de Béjar y Alberca (Salamanca). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 2: 129-141.

Un ejemplar extemporáneo de *Erebia triaria* (Prunner, 1798) en los Picos de Europa (*Lep. Nymphalidae, Satyrinae*)

Hugo Mortera

Lope de Vega 12, 2º B. 33204 Gijón (ASTURIAS) – apymor@telefonica.net

Resumen: se da cuenta de una cita de *Erebia triaria* (Prunner, 1798) en los Picos de Europa durante el mes de septiembre, hecho insólito en esta especie, que normalmente vuela durante la primavera y se comporta como univoltina. Se aportan nuevos registros para las provincias de Asturias y León.

Palabras clave: *Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae, Erebia triaria*, septiembre, Picos de Europa, León, Asturias.

Erebia triaria (Prunner, 1798) se comporta como especie claramente univoltina (al igual que el resto de las especies del género *Erebia* Dalman, 1816), volando los adultos durante la primavera. En el eje principal de la Cordillera Cantábrica, donde se suele admitir que habita la subespecie *Erebia triaria evias* Godart, 1823, la cita propia más temprana que podemos constatar es la siguiente: La Fuentona, a 1300 m, (30TUN16, Puebla de Lillo, LEÓN), 29 - III - 1997 (H. Mortera leg.); es esta una observación absolutamente excepcional, probablemente debida a las altas temperaturas registradas durante todo el mes de febrero y marzo de dicho año, que motivaron la temprana eclosión de imagos de muchas especies de lepidópteros esa temporada. Lo habitual es que, en las provincias de Asturias y León, *Erebia triaria* vuela durante los meses de mayo y junio (dependiendo de la altitud). No obstante, ya durante el mes de abril pueden verse individuos de esta especie a baja altitud en profundos desfiladeros calizos de los Picos de Europa y la Cordillera Cantábrica o en algunas sierras litorales asturianas; algunas muestras de estos registros de *Erebia triaria* (Prunner, 1798) del mes de abril, ya más habituales, podrían ser los siguientes: Biamón, a 700 m (30TUN28, Ponga, ASTURIAS), 13 - IV - 1995 (H. Mortera leg.); Desfiladero de Valdecerezales, a 400 m (29TQH38), 23 - IV - 2002 (H. Mortera leg.); Pico Piedrahita, a 550 y a 710 m (30TUP70, Peñamellera Baja), 25 - IV - 2004 (H. Mortera leg.).

Respecto al final de la época de vuelo, depende, lógicamente, de la fecha de emergencia de los imagos, pero por lo general podemos situarla en torno hacia mediados del mes de junio, excepto en zonas muy elevadas (altas cumbres los Picos de Europa o del Macizo de Ubiña) donde pueden seguir volando hasta mediados del mes de julio; algunas muestras de estos registros tardíos del piso subalpino podrían ser los siguientes: Vega Candioches, a 1750 m (30TTN66, San Emiliano, LEÓN), 6 - VII - 1995 (H. Mortera leg.); Peña Ubiña Pequeña, a 1950 m (30TTN56, San Emiliano, LEÓN), 5 - VII - 1997 (H. Mortera leg.); Caben de Remoña, 1800 m (30TUN47, Posada de Valdeón, LEÓN), 12 - VII - 1997 (H. Mortera leg.). Es necesario destacar que todos estos datos se refieren a la subespecie *Erebia triaria evias* Godart, 1823, del eje principal de la Cordillera Cantábrica, pues en las sierras de sustrato ácido del occidente de Asturias (Sierra de la Bobia, Sierra de San Isidro, Sierra del Palo, Sierra de Carondio, etc.) habita un morfotipo muy

próximo a *Erebia triaria pargapondalense*, Fernández-Vidal, 1984, de aparición más tardía (en torno al mes de junio, lo que concuerda con las observaciones de Fernández-Vidal (1984) en el norte de Lugo), forma geográfica a la que dedicaremos estudio aparte.

Por lo tanto, hacia mediados del mes de julio desaparecen los últimos ejemplares cantábricos de *Erebia triaria* (Prunner, 1798). No obstante, queremos dejar constancia del hallazgo de un ejemplar extemporáneo, completamente excepcional, de esta especie en el mes de septiembre del año 2003; el registro es el siguiente: Soto de Sajambre - Los Collaos, a 1300 m (30TUN38, Oseja de Sajambre, LEÓN), 13 - IX - 2003 (H. Mortera leg.). A pesar de dedicar varias horas al muestreo de la zona con motivo de tan interesante hallazgo, solamente pudimos observar un individuo, de sexo masculino. El ejemplar en cuestión, depositado en la colección del autor, se halla en excelente estado, hecho indicativo de que la eclosión se hubo de producir en fechas inmediatas a la captura. Los motivos de esta insólita eclosión tardía habría que buscarlos, seguramente, en las altas temperaturas estivales que se registraron durante todo el verano de 2003, mucho más elevadas de lo habitual.

A pesar de lo extraordinario de la cita comentada, es necesario recordar que en Gómez De Aizpurúa (1997) se cita del mes de septiembre a *Erebia triaria* (Prunner, 1798): "Morcuera, Pto (...) 1º de septiembre", de la provincia de Madrid.

Agradecimiento

La Consejería de Medio Ambiente del Principado de Asturias y la dirección del Parque Nacional de los Picos de Europa concedieron las correspondientes autorizaciones de captura de ejemplares de lepidópteros.

Bibliografía: FERNÁNDEZ-VIDAL, E.H. 1984. Contribución al conocimiento sobre la morfología y distribución geográfica de la *Erebia triarius* (De Prunner, 1798) en la región gallega. (*Lep. Satyridae*). *Cuad. Lab. Xeol. Laxe.*, 7: 221 - 238. • GÓMEZ DE IZPURÚA, C. 1997. *Mariposas diurnas de Madrid*. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional, Comunidad de Madrid, 326 pp.

Notas sobre coleópteros interesantes de Castilla y León (III). *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) (Coleoptera: Rhipiphoridae): primer registro para la provincia de Salamanca

F. Calvo Sánchez

Avda. Galtzaraborda 97, 1º B; 20100 Errenteria (Gipuzkoa) – felipe.calvo@terra.es

Resumen: Se registra por primera vez el ripifórido *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) en la provincia de Salamanca, aportando datos sobre su captura y localización en la comarca de Ciudad Rodrigo.

Palabras clave: Coleoptera, Rhipiphoridae, *Ptilophorus dufouri*, Salamanca, Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Introducción

Hasta ahora, en la provincia de Salamanca la familia Rhipiphoridae solamente se conocía por una especie perteneciente al género *Macrosiagon* Hentz, 1830, que representa a uno de los tres géneros ibéricos de la subfamilia *Rhipiphorinae* Gemminger & Harold, 1870 (López-Colón, 1999). La nueva aportación del registro de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817), perteneciente al género *Ptilophorus* Dejean, 1834, de la subfamilia *Ptilophorinae* Gerstaecker, 1855, de la cual es el único género y especie que coloniza la Península Ibérica (López-Colón, 1999), aumenta el escaso número de citas de ripifóridos en esta provincia.

Los registros previos de Rhipiphoridae para Salamanca, referentes a *Macrosiagon tricuspida* (Lepechin, 1774), estaban localizados en la comarca de Ciudad Rodrigo (López-Colón, 1999). Esta comarca, en la cual se encuentra incluida el área de estudio, está dividida a su vez en subcomarcas, en las que se localiza el Campo de Azaba, lugar donde se ha producido la nueva captura. Por tanto, los registros conocidos de ripifóridos salmantinos se siguen concentrando en la misma zona, situada en el extremo suroeste de la provincia.

En estos últimos años, *Ptilophorus dufouri* se ha citado en otras dos provincias de la Comunidad de Castilla y León: Palencia y Valladolid (López-Colón & Bahillo De la Puebla, 2000, 2003). Con este registro se amplía el área de distribución a la parte más meridional de esta comunidad, y representa la tercera cita para Castilla y León.

Los registros españoles más próximos al área son Badajoz por el sur, Valladolid al noroeste y Madrid al este (López-Colón & Bahillo De la Puebla, 2003); en Portugal, se ha citado de la provincia de Guarda, concretamente de Freineda, localidad muy próxima al Campo de Azaba (Grosso-Silva & Serrano, 2000).

Material y métodos

El ejemplar estudiado de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) se capturó en el término municipal de Puebla de Azaba, a una altitud de 620 m, en la provincia de Salamanca, el día 15 de mayo de 2004 (F. Calvo leg.), sobre las 16 horas de un día soleado y típicamente primaveral; es un macho, de 9 mm de longitud (fig. 1). Se recolectó con la manga de barrido al muestrear flores de *Cytisus multiflorus* (L'Hérn.) Sweet.

Área de estudio

El lugar es un claro adehesado, marginado y degradado debido a su abandono desde hace varias décadas, donde ha proliferado un estrato arbustivo de matorral bajo, con especies pertenecientes a la familia de las leguminosas, como la escoba o retama blanca (*Cytisus multiflorus*), y a las labiadas, como el tomillo (*Thymus sp.*) y el romero (*Rosmarinus officinalis*), en un terreno de suelo silíceo, arenoso y algo árido, con ambiente seco y soleado. Se encuentran en el lugar viejos árboles dispersos del género *Quercus*: la encina (*Quercus rotundifolia*), el roble melojo (*Quercus pyrenaica*) y, en menor medida, algún quejigo (*Quercus faginea*); también se puede apreciar en los alrededores plantones esporádicos de majuelo (*Crataegus monogyna*) y grandes zarzales (*Rubus ulmifolius*), claro indicativo del abandono que ha sufrido este lugar. En el momento de su captura se encontraban en plena floración los *Cytisus*, *Quercus* y *Crataegus* (fig. 2).

Biología

La biología de este ripifórido, pese a tenerse cada vez más datos sobre su distribución (López-Colón *et al.*, 1997; López-Colón, 1998; López-Colón & Blasco Zumeta, 2000; López-Colón & Baena, 1998; Murria & Murria, 1999; López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2000, 2003; Fernández-Carrillo *et al.*, 2001; López-Colón, 2003; Ugarte San Vicente & Zabalegui, 2003), es totalmente desconocida. Se presupone su asociación con algún huésped que pertenezca a alguna familia del orden Hymenoptera, dado que otras especies de Rhipiphoridae parasitan a algunos himenópteros (López-Colón, 1998, 1999).

Hasta la fecha, se ha relacionado con distintas plantas en las cuales ha sido encontrado, aunque, que se sepa, por el momento éstas no están directamente ligadas a su ciclo biológico. De esa manera, se asocia a las siguientes especies: **Familia Labiatae:** Romero (*Rosmarinus officinalis* L.) (López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2000). **Familia Cruciferae:** Asperillo (*Boleum asperum* Desv.) (López-Colón & Blasco-Zumeta, 2000). Oruga (*Eruca vesicaria* (L.) Cav.) (Ugarte San Vicente & Zabalegui, 2003). **Familia Rosaceae:** Majuelo, en floración (*Crataegus monogyna* Jaqc.) (López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2000). **Familia Leguminosae:** Lebrera (*Dorycnium pentaphyllum* Scop.). Este dato, referente a las capturas registradas en López-Colón & Bahillo de la Puebla (2003), nos ha sido facilitado por Oscar Aguado. Esta leguminosa aún no estaba en floración y la cantidad de individuos capturados y avistamientos, en años posteriores, fueron frecuentes (Oscar Aguado, *com. pers.*). Escoba blanca (*Cytisus multiflorus* (L'Hérn.) Sweet), en floración. Dato aportado en este trabajo.

A los datos anteriores podemos agregar los de una nueva captura para las citadas en Navarra en Recalde *et al.* (2001), de un ejemplar con los siguientes datos: Bigüezal (Navarra), 23-05-1999 (macho, de 10 mm de longitud), F. Calvo leg., recolectado sobre flor de *Crataegus monogyna* Jaqc. (Fig.3).

Comentario

Hasta ahora, han surgido dudas y diferentes teorías sobre el tipo de vida y la clase de terrenos donde se supone que puede habitar este ripifórido. Mientras no se realice un trabajo exhaustivo de su ciclo vital, y para eso es necesario saber suaduales con sus hábitos y su huésped (cosa que por el momento es una tarea algo complicada y difícil), siempre estaremos especulando sobre el mismo.

Para añadir más incertidumbres aún si cabe, basta definir los biotopos de las nuevas capturas realizadas por el autor. Por una parte, vemos que el ripifórido frecuenta los terrenos silíceos y semi-áridos con escaso estrato herbáceo y arbóreo (ejemplar de Salamanca), y por otra, vive en hábitats de suelos calcáreos relacionados con zonas de pinares próximas (biotopo de Bigüezal, Navarra).

A la vista de los datos anteriores, bien se podría deducir que no debe ser tanta la importancia del biotopo donde se desarrolla, como la presencia o ausencia de su huésped, y que este insecto pueda ocupar perfectamente en distintos hábitats, conclusión a la que remiten las distintas citas en diversas provincias que tratan diferentes ambientes climáticos y ecológicos.

Agradecimiento: Nuestro agradecimiento a José Ignacio López-Colón por su amabilidad y cordial atención, y por habernos ayudado en mejorar el texto con sus acertadas sugerencias. También agradecer a Pedro Ayerbe su colaboración en el tema fotográfico y a Mónica Menéndez por su ayuda en la traducción.

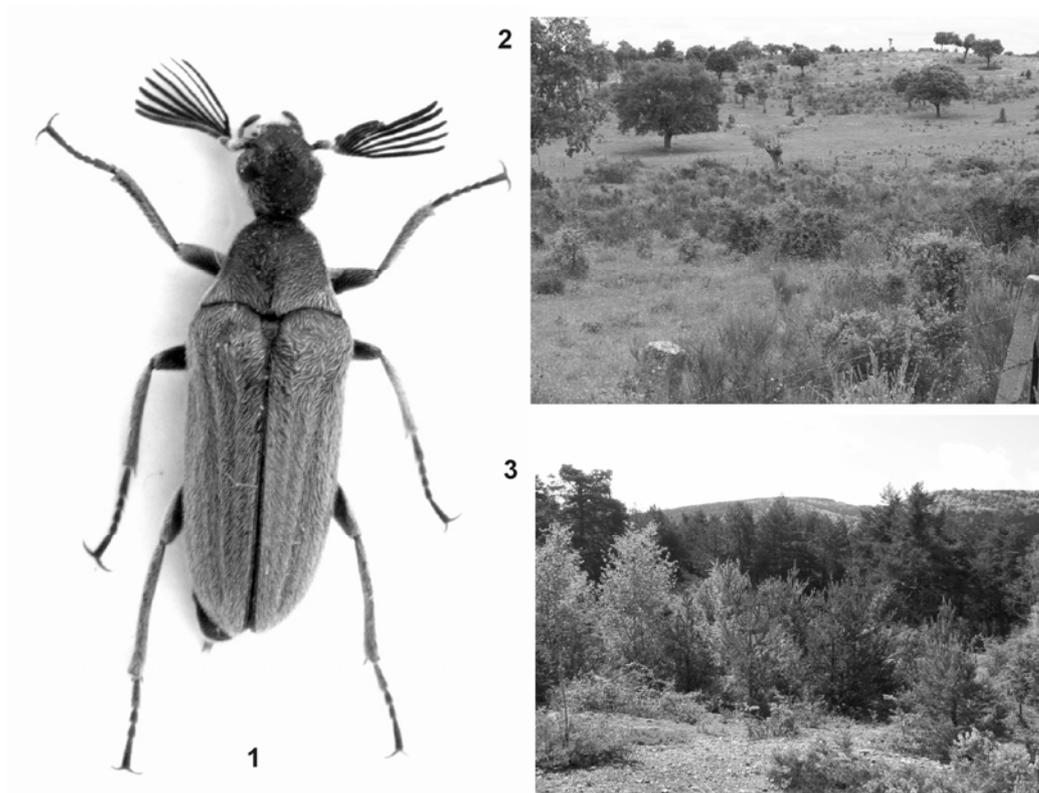


Fig. 1. *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817), macho (ejemplar de Puebla de Azaba, Salamanca).
Fig. 2. Paisaje adhesionado con suelos silíceos, degradado por su abandono, con vegetación arbustiva, donde se capturó el ejemplar de Salamanca.
Fig. 3. Paisaje con suelos calcáreos, donde se pueden apreciar los pinares del entorno, lugar de captura del ejemplar de Navarra.

Bibliografía: FERNÁNDEZ-CARRILLO, E., J.L. FERNÁNDEZ-CARRILLO & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2001. Coleoptera Rhipiphoridae de la colección J.M. De la Fuente. *Boln. S.E.A.*, **28**: 114. ● GROSSO-SILVA, J.M. & A.R.M. SERRANO 2000. Registros interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (2ª nota). *Boln. S.E.A.*, **27**: 1-5. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1998. Los Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (I) (Coleoptera). *Lambillionea*, **97**, 4: 642-650. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1999. Los Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (II) (Coleoptera). *Lambillionea*, **99**, 1: 132-138. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2003. Col. Rhipiphoridae. Asociación Entomológica Galega. AEGA (Documento en línea, creado en enero de 2003). Actualizado el 20/01/2005. Disponible desde internet en: <http://www.aegaweb.com/inventario/coleoptera/rhipiphoridae.htm> ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. & M. BAENA 1998. *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817): primer registro para Granada. *Boln. S.E.A.*, **22**: 30. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. & P. BAHILLO DE LA PUEBLA 2000. Primera cita de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) para el cuadrante noroccidental ibérico (Coleoptera, Rhipiphoridae). Comentarios sobre la importancia de que los estudios y publicaciones sobre entomofauna nacional o regional lleven claves de identifica-

ción (y preferiblemente ilustraciones). *Boln. S.E.A.*, **27**: 35-37. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. & P. BAHILLO DE LA PUEBLA 2003. Nuevos datos sobre Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de Castilla-León (Insecta, Coleoptera). *Boln. S.E.A.*, **32**: 211-212. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. & J. BLASCO-ZUMETA 2000. Un dato más sobre *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Boln. S.E.A.*, **27**: 82. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I., A. MELIC, C.F. GONZÁLEZ PEÑA, J. R. BELTRÁN VALEN & J. BLASCO ZUMETA 1997. Familia: Rhipiphoridae Gemminger and Harold, 1870 [Insecta: Coleoptera, 12 (Familia 34)]. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, **15**, Sociedad Entomológica Aragonesa: 9-18. ● MURRIA, F. & A. MURRIA 1999. Primera cita para Huesca y nuevos datos ecológicos sobre el ripifórido *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Boln. S.E.A.*, 1998, **23**: 36-37. ● RECALDE, J.I., A.F., SAN MARTÍN & J.L. AGOIZ 2001. Datos sobre Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de Navarra (Coleoptera). *Boln. S.E.A.*, **28**: 120-121. ● UGARTE SAN VICENTE, I. & I. ZABALEGUI 2003. Primeros registros de la familia Rhipiphoridae en la Comunidad Autónoma Vasca (Coleoptera). Presencia de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) en la provincia de Álava. *Heteropterus Rev. Ent.*, **3**: 65-66.