

Coleópteros Crisomélidos de la Sierra de Cazorla (Jaén) y descripción de una nueva especie de *Clytra* Laich (Coleoptera, Chrysomelidae)

por

MAURO DACCORDI * - EDUARD PETITPIERRE **

Una breve excursión por la Sierra de Cazorla realizada hacia fines de junio de 1975, conjuntamente con el Dr. P. Oromí al que agradecemos sinceramente su colaboración, nos ha permitido recolectar un cierto número de Crisomélidos. La posterior estancia de uno de nosotros en Almería, ha hecho posible el examen, control y determinación de todo el material de Crisomélidos recogido en Cazorla los años precedentes y conservado en el Instituto de Aclimatación de dicha ciudad. Posteriormente, también hemos estudiado una pequeña serie de Crisomélidos de la Sierra de Cazorla depositada en el Museo de Zoología de Barcelona.

Estamos en deuda con el Sr. A. Cobos, del Instituto de Aclimatación de Almería, por su amable acogida y por su generosa colaboración al disponer para su estudio de gran parte del material objeto de este trabajo. Queremos también agradecer al Sr. F. Español, director del Museo de Zoología de Barcelona, el estímulo y ayuda demostrados a lo largo de toda nuestra labor, al Dr. C. Leonardí por el estudio de los Altícinos, grupo del que es conocido especialista, al entomólogo R. Pace por los dibujos que ilustran este trabajo, y a los colegas Srs. S. Doguet y J. Bourdonné por habernos enviado en examen ejemplares de *Clytra laeviscula* Ratz. conservados en sus colecciones.

Tomando como base una reciente contribución de Codina Padilla (1963), ha sido posible ampliar, mediante el material examinado o recogido personalmente, nuestros conocimientos acerca de esta familia de Coleópteros en la Sierra de Cazorla. La presencia de una raza probablemente nueva de *Chrysolina marginata*, de una nueva especie de *Stylosomus*, de una *Clytra* que describimos como nueva para la Ciencia, y de una especie de *Longitarsus* no citada hasta ahora de España, indican claramente el poco desarrollo de los estudios sobre los Crisomélidos de esta región y de España en general.

El asterisco (*) junto a diversos nombres específicos significa que estas especies han sido recogidas personalmente por nosotros y se hallan en

* Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria, 9. 37100 Verona, Italia.

** Departamento de Genética, Facultad de Biología, Universidad, Barcelona (7).

nuestras colecciones particulares. El resto del material catalogado forma parte de las colecciones del Instituto de Aclimatación de Almería (España) salvo indicación expresa.

Las localidades de la Sierra de Cazorla en las cuales recogimos Crisomélidos el pasado mes de junio de 1975 son las siguientes: Sacejo (cercañas del Parador Nacional de Turismo), Nava de San Pedro, Los Casares, Torre del Vinagre, Puente del Hacha, Central Hidroeléctrica (a unos 2 Km. de Los Chorrillos), Los Rasos y Cañada de las Fuentes (inmediaciones del nacimiento del río Guadalquivir), estas últimas seis localidades próximas al citado río.

Lista y localidades de las especies de Crisomélidos halladas en la Sierra de Cazorla:

Lema melanopa L. (*).

Fuente Bermeja, Sacejo (Par. Nac.).

Labidostomis lusitanica GERM.

Puente de las Herrerías, Fuente Bermeja, La Iruela.

Labidostomis hordei F. (*).

Puerto Palomas, Vadillo de Castril, Nava del Espino, Fuente Bermeja, La Iruela, Sacejo (Par. Nac.).

Lachnaea puncticollis CHEVR. (*).

Los Casares.

Lachnaea tristigma LAC. (*).

Fuente de la Umbría, Vadillo de Castril, Fuente Bermeja, Nava del Espino, Nacimiento del Guadalquivir.

Lachnaea vicina LAC. (*).

Vadillo de Castril, Sacejo (Par. Nac.).

Lachnaea cylindrica LAC. (*).

Fuente Bermeja, Sacejo (Par. Nac.).

Lachnaea hirta F. (*).

Nava del Espino, Nava de San Pedro, Vadillo de Castril, Mesa del Poyo del Manquillo, Nacimiento del Guadalquivir.

Lachnaea pubescens DEF. (*).

Nacimiento del Guadalquivir.

Antipa sexmaculata F.

Puente de las Herrerías.

Antipa biguttata OL.

Puente de las Herrerías, Fuente de la Umbría, Nava del Espino.

Clytra espanoli n. sp.

Todos los ejemplares de procedencia española que hemos podido examinar determinados como *Clytra laeviscula* Ratz., son por el contrario per-

tenecientes a la nueva especie que describimos. El único carácter seguro para discriminar con exactitud a las dos especies es en nuestra opinión, el edeago. La forma y el tamaño de las manchas elitrales tienen poca o nula importancia, aunque puede apreciarse en general mayor tamaño de la mancha postmediana en *C. laeviscula* que en *C. espanoli*. Por otra parte, como ha indicado justamente Tiberghien (1971), las dimensiones de esta especie son muy variables; por ejemplo entre los ejemplares examinados un ♂ de la Sierra de Cazorla tenía 7,7 mm. y ejemplares ♀ ♀ de Madrid tenían 12,5 mm. de longitud.

En relación con la forma del edeago, constante en todos los individuos de las dos especies de *Clytra* analizadas, debemos destacar que el dibujo realizado por Medvedev (1961) en su revisión del género *Clytra* no se corresponde con el que atribuimos a *Clytra laeviscula* Ratz. Esta especie descrita de Europa (el ejemplar del cual se ha dibujado el edeago es de Graz, Austria), manifiesta una clara uniformidad morfológica del edeago para todos los ejemplares de Austria, Alemania, Francia, Italia y Yugoslavia, que hemos examinado, pero con toda probabilidad existe como raza o especie afín en la Unión Soviética. Esta hipótesis se basa en una observación meticulosa del dibujo presentado por Medvedev para la especie en cuestión.

Considerando que la nueva entidad es muy semejante a la común *Clytra laeviscula* RATZ., es de mayor utilidad el indicar tan sólo las diferencias entre las dos especies, comparándolas en una tabla que puede suplir perfectamente a la descripción minuciosa pero innecesaria del nuevo taxón.

Clytra laeviscula RATZ.

Carena que separa la frente del clipeo, poco pronunciada.
 Margen interno de los ojos casi rectilíneo.
 Margen lateral del protórax arqueado en toda su longitud con el surco del borde lateral más estrecho.
 Margen inferior del pronoto con la parte central menos sinuosa.
 Escudete de ápice más aguzado y lados más rectilíneos.
 Puntuación elitral constituida por puntos más pequeños.
 Edeago más grueso y largo (valor medio 3,64 mm.), aspecto del conjunto en la fig. 1.

Clytra espanoli n. sp.

Carena fronto-clipeal más pronunciada.
 Margen interno de los ojos ligeramente curvado.
 Margen lateral del protórax casi rectilíneo anteriormente, con el surco del borde lateral más ancho.
 Margen inferior del pronoto con la parte central más fuertemente sinuosa.
 Escudete de ápice menos aguzado y lados más redondeados.
 Puntuación elitral constituida por puntos perceptiblemente más gruesos.
 Edeago más estrecho y corto (valor medio 3,12 mm.), aspecto del conjunto en la fig. 2.

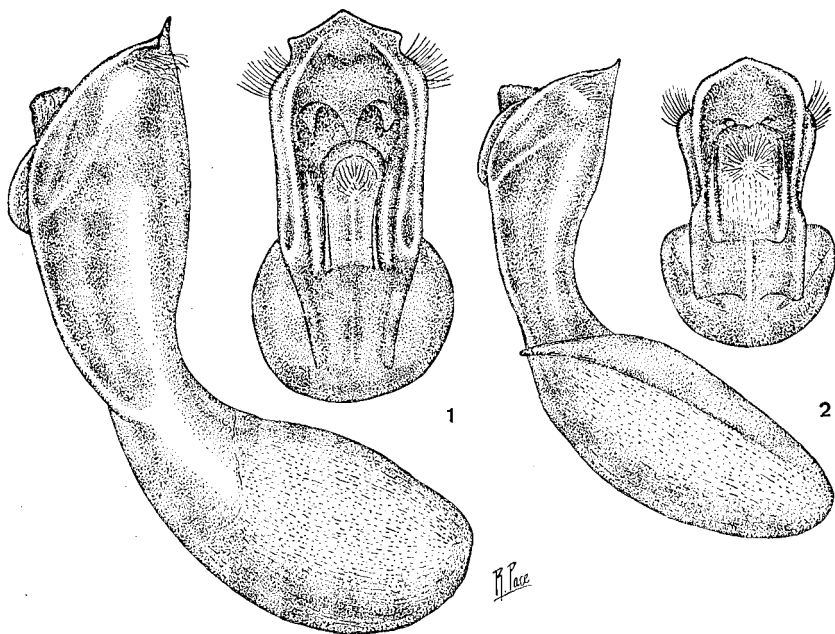


Fig. 1. — Edeago de *Clytra laeviuscula* RATZ. Visto lateral y frontalmente.
Fig. 2. Id. de *Clytra espanoli* n.sp.

Material examinado:

Holotipo, *alotipo*, 3 *paratipos* de La Garriga (Barcelona), 26-V-1968, 29-VI-1972, leg. Petitpierre; 1 ej. *paratipo* de Vallcarca (Barcelona), IV-1909, leg. Maluquer; 1 ej. *paratipo* del Mte. Farell (Barcelona), 10-VI-1909, leg. Codina; 1 ej. *paratipo* de Pobla de Segur (Lérida), 20-VI-1930, leg. Maluquer; 1 ej. *paratipo* de Tabescán (Lérida), VII-1930, leg. Codina; 4 ej. *paratipos* de Valls (Tarragona), leg. Español; 2 ej. *paratipos* de Los Castillejos (Tarragona), VI-1964, leg. Petitpierre; 1 ej. *paratipo* de S. Carles de la Rápita (Tarragona), VIII-1934, leg. Español; 2 ej. *paratipos* del Pto. de S. Isidro (León), 18-VII-1964, leg. Doguet; 3 ej. *paratipos* de Peña Rubra (Lugo), 9-VII-1964, leg. Doguet; 1 ej. *paratipo* de la Sierra de Cazorla (Jaén) recogido junto a la Central Hidroeléctrica, 26-VI-75, leg. Petitpierre; 2 ej. *paratipos* de Paterna del Río (Almería), 29-VI-75, leg. Petitpierre.

Según se desprende de esta serie de localidades el ámbito de distribución geográfica de la nueva especie cubre probablemente toda la España peninsular.

Los ejemplares de la serie típica se conservan:

Holotipo, *alotipos* y 6 ejemplares *paratipos* en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona.

1 ej. *paratipo* en las colecciones del Instituto de Aclimatación de Almería.

1 ej. *paratipo* en las colecciones del British Museum (Natural History) de Londres.

1 ej. *paratipo* en las colecciones del Museo de Milán.

1 ej. *paratipo* en las colecciones del Museo de Verona.

4 ejs. *paratipos* en la colección Daccordi.

4 ejs. *paratipos* en la colección Doguet.

5 ejs. *paratipos* en la colección Petitpierre.

Derivatio nominis:

Nos es muy grato dedicar esta nueva especie al Sr. Francisco Español Coll, director del Museo de Zoología de Barcelona, en testimonio de nuestra estima y agradecimiento.

Smaragdina cobosi CODINA (*).

Nava del Espino, Vadillo de Castril, Fuente Bermeja, Puente de Hacha.

Coptocephala bistrimaculata KÜST (*).

Torre del Vinagre. El único ejemplar recolectado se conserva en la colección Oromí, en La Laguna (Tenerife).

Stylosomus sp. prope *ilicicola* SUFFR (*).

Vadillo de Castril, Nacimiento del Guadalquivir.

Los dos únicos ejemplares examinados (1 ♂ y 1 ♀), conservados en la colección Daccordi y recogidos personalmente por él, pertenecen a una especie similar a *Stylosomus ilicicola* Suffr. por las profundas impresiones transversales del protórax (aún más profundas que en el *ilicicola* típico) y por una clara fosita en medio de la frente; se diferencia del anterior por el color de las patas completamente amarillo (en esto recuerda al *Stylosomus minutissimus* Germ.) y por el cuerpo completamente glabro y brillante. Teniendo en cuenta lo incierto de la sistemática del género y la intención por parte de uno de nosotros de revisarlo, consideramos oportuno pasar por alto la descripción de esta especie también probablemente nueva para la Ciencia.

Pachybrachis azureus SUFFR.

Nava del Espino.

Pachybrachis regius SCHAUFUSS.

Puente de las Herrerías.

Cryptocephalus pexicollis SUFFR.

Vadillo de Castril.

- Cryptocephalus sexmaculatus* OL. (*).
Nava de San Pedro, Nacimiento del Guadalquivir.
- Cryptocephalus rugicollis* OL. (*).
Fuente de la Umbría, Puerto Palomas, Valdecuevas, Nacimiento del Guadalquivir, Sacejo (Par. Nac.).
- Cryptocephalus aureolus* SUFFR. (*).
Sacejo (Par. Nac.).
- Cryptocephalus hypochoeridis* ssp. *therondi* FRANZ.
Vadillo de Castril, Puente de las Herrerías.
- Cryptocephalus violaceus* LAICHART.
Vadillo de Castril.
- Cryptocephalus ramburi* SUFFR.
Fuente Bermeja.
- Cryptocephalus coeruleescens* SAHLB. (*).
Central Hidroeléctrica (a pocos Km. de Los Chorrillos).
- Cryptocephalus moraei* L. (*).
Vadillo de Castril, Sacejo (Par. Nac.).
- Cryptocephalus sexpustulatus* VILL. (*).
Vadillo de Castril, Mesa del Poyo del Manquillo, Fuente Bermeja, Fuente de la Umbría, Valdecuevas, Puerto Palomas, Nava del Espino, Sacejo (Par. Nac.).
- Cryptocephalus ocellatus* DRAP.
Vadillo de Castril.
- Cryptocephalus blandulus* HAR. (*).
Sacejo (Par. Nac.).
- Cryptocephalus ragusanus* ROUB. aut *alboscuteclatus* SUFFR.
Un solo ejemplar ♀, recogido en Vadillo de Castril, determinado por Burlini, destacado monógrafo del género (véase, Burlini, 1955), se conserva en las colecciones del Instituto de Aclimatación de Almería.
- Cryptocephalus rufipes* GOEZE (*).
Vadillo de Castril, Puente de las Herrerías, Sacejo (Par. Nac.).
- Pachnophorus cylindricus* LUC.
Puente de las Herrerías.
- Chrysolina herbacea* DUFT. (= *menthastri* SUFFR.) (*).
Sacejo (Par. Nac.).
- Chrysolina americana* L. (*).
Sacejo (Par. Nac.).
- Chrysolina affinis* ssp. *baetica* SUFFR.
Mesa del Poyo del Manquillo.

Chrysolina fuliginosa ssp. *coriacea* SUFFR. (*).

Los Rasos.

Chrysolina lepida OL. (*).

Sacejo (Par. Nac.), Los Rasos.

Chrysolina interstincta ssp. *graellsii* PÉREZ ARCAS.

Fuente Bermeja, Valldecuevas.

Chrysolina marginata ssp. *nov.*?

El único ejemplar conocido, de Fuente de la Umbría, se conserva en las colecciones del Instituto de Aclimatación de Almería. Ya Cobos supuso que se trataba de una nueva subespecie de *C. marginata*, y nosotros no podemos hacer más que confirmar esta opinión. La única forma de la *C. marginata* L. hasta ahora citada de España es la subespecie *iniussa* descrita por Bechyné sobre individuos procedentes de Cataluña. La forma distinta del edeago, la puntuación elítral en filas más irregulares, más esparcidos y de mayores dimensiones, separan con claridad el individuo de la Sierra de Cazorla de la *C. marginata iniussa* Bechyné. Juzgando inoportuno describir una nueva raza sobre un solo ejemplar, nos limitamos a destacar las diferencias más notables entre las dos formas.

Chrysolina diluta GERM.

Fuente Bermeja.

Un ejemplar depositado en el Museo de Zoología de Barcelona.

Phaedon pyritosus ROSSI.

Fuente de la Umbría, Puente de las Herrerías.

Cyrtonus pardoii COBOS.

Fuente de Umbría, Fuente Bermeja, Nava de San Pedro.

Chrysomela populi L. (*).

Puente del Hacha.

Timarcha parvicollis ROSH. (*).

Fuente Bermeja, Sacejo (Par. Nac.).

Timarcha marginicollis ROSH. (*).

Fuente de la Umbría, Fuente Bermeja, Puerto Palomas, Mesa del Poyo del Manquillo, Sacejo (Par. Nac.).

Galerucella pusilla DUFT.

Vadillo de Castril. Un solo ejemplar ♀, determinado por M. Burlini.

Galeruca interrupta ILL. (*).

Nacimiento del Guadalquivir.

Galeruca haagi JOANN.

Un solo ejemplar etiquetado «Sierra de Cazorla» sin precisar la localización, en las colecciones del Instituto de Aclimatación de Almería.

Lochamea joliveti COBOS (*).

Puente de las Herrerías, Vadillo de Castril, Central Hidroeléctrica.

Exosoma lusitancia L. (*).

Puerto Palomas, Sacejo (Par. Nac.).

Luperus circumfusus MARSH. (*).

Sacejo (Par. Nac.).

Luperus fallax JOANN.

Nava del Espino.

Luperus flavipennis LUC.

Nava de San Pedro.

Luperus flavus (ROSH. (*).

Valdecuevas, Nacimiento del Guadalquivir, Puente de las Herrerías.

Luperus sulphuripes GRAELLS (*).

Nava del Espino, Nacimiento del Guadalquivir.

Monolepta erythrocephala OL. (*).

Sacejo (Par. Nac.).

Phyllotreta consobrina CURT.

Vadillo de Castril. Determinada por Madar.

Phyllotreta nigripes F.

Vadillo de Castril. Determinada por Madar.

Phyllotreta procera REDTB. (*).

Sacejo (Par. Nac.).

Aphthona nigriceps REDTB.

Vadillo de Castril, Mesa del Poyo del Manquillo. Determinada por Codina-Padilla.

Aphthona euphorbiae SCHR. (*).

Sacejo (Par. Nac.), Nacimiento del Guadalquivir.

Aphthona depressa ALL.

Nava del Espino. Esta especie fue determinada por Codina Padilla (1963) como *A. hispanica* var. *pallidimembris* CODINA.

Longitarsus codinai MADAR (*).

Nacimiento del Guadalquivir.

Longitarsus ochroleucus MARSH. (*).

Nacimiento del Guadalquivir.

Longitarsus exoletus L. (*).

Nacimiento del Guadalquivir.

Longitarsus pratensis PANZ.

Vadillo de Castril. Determinada por Springer.

- *Longitarsus ballotae* MARSH.
Valdecuevas, Vadillo de Castril. Determinada por Springer.
- Longitarsus suturalis* MARSH. (*).
Sacejo (Par. Nac.).
- Longitarsus minusculus* FOU DR. (*).
Nacimiento del Guadalquivir. Especie citada de España por primera vez.
- Altica lythri* AUBÉ.
Nava de San Pedro. Determinada por Codina-Padilla.
- Alitica prope ampelophaga* GUÉR. (*).
Sacejo (Par. Nac.). Los dos únicos ejemplares examinados son hembras y por ello su determinación no se ha considerado segura.
- Altica carduorum* GUÉR.
Vadillo de Castril, Valdecuevas. Determinada por Madar.
- Batophila aerata* MARSH. (*).
Sacejo (Par. Nac.). Nacimiento del Guadalquivir.
- Crepidodera transversa* MARSH. (*).
Vadillo de Castril, Sacejo (Par. Nac.).
- Crepidodera ferruginea* SCOP.
Vadillo de Castril. Determinada por Cobos.
- Chalcoides fulvicornis* ssp. *aureola* FOU DR. (*).
Vadillo de Castril, Central Hidroeléctrica.
- Podagrica malvae* ssp. *semirufa* KÜST. (*).
Vadillo de Castril, Sacejo (Par. Nac.), Fuente de la Umbría.
- Chaectocnema chlorophana* ssp. *pelagica* CAILLOL.
Puente de las Herrerías. Determinada por Madar.
- Chaectocnema depressa* BOJELD. (*).
Sacejo (Par. Nac.).
- Chaectocnema arenacea* ALL.
Vadillo de Castril. Determinada por Springer.
- Chaectocnema prope paganettii* HKTGR. (*).
Los dos únicos ejemplares examinados, recogidos cerca del Nacimiento del Guadalquivir, son todavía inmaduros, en consecuencia su determinación no puede considerarse segura.
- Sphaeroderma rubidum* GRAELLS (*).
Vadillo de Castril, Sacejo (Par. Nac.), Fuente Bermeja.
- Oedionychis cincta* F.
Puerto Palomas. Determinada por Cobos.

Psylliodes puncticollis ROSH.

Nava del Espino, Mesa del Poyo del Manquillo. Determinada por Codina-Padilla.

Psylliodes prope *pallidicolor* PIC (*).

Nacimiento del Guadalquivir. Especie problemática emparentada con un taxón del Líbano, que en fecha reciente Leonardi (1975) ha hipotéticamente atribuido a la *P. pallidicolor* Pic.

Psylliodes chrysocephala var. *collaris* WSE. (*).

Ejemplares recogidos por Oromí sin precisar la localidad.

Psylliodes laticollis KUTSCH.

Vadillo de Castril. Determinada por Springer.

Psylliodes cuprea forma *obscura* DUFT. (*).

Vadillo de Castril, Nava del Espino, Sacejo (Par. Nac.).

Psylliodes milleri ssp. *lindbergi* MADAR (*).

Sacejo (Par. Nac.), Nacimiento del Guadalquivir.

Psylliodes fusiformis ILL.

Vadillo de Castril. Determinada por Springer.

Hispa atra L. (*).

Fuente Bermeja, Sacejo (Par. Nac.).

Dicladispa testacea L.

Fuente Bermeja.

Hypocassida subferruginea SCHKR.

Vadillo de Castril, Fuente Bermeja, Fuente de la Umbría.

Hypocassida meridionalis SUFFR. (*).

El único ejemplar recogido, sin localidad precisa, se conserva en la colección Oromí, en La Laguna (Tenerife).

Cassida viridis L. (*).

Nacimiento del Guadalquivir.

Cassida hemisphaerica HRBST.

Mesa del Poyo del Manquillo.

Cassida hexastigma SUFFR.

Mesa del Poyo del Manquillo.

Cassida rubiginosa MULL.

Vadillo de Castril, Puente de las Herrerías.

Las 98 especies citadas en nuestro trabajo pertenecen a ocho subfamilias distintas: *Criocerinae* (1 sp.), *Clytrinae* (13 sps.), *Cryptocephalinae* (17 sps.), *Eumolpinae* (1 sp.), *Chrysomelinae* (13 sps.), *Galerucinae* (11 sps.), *Alticinae* (34 sps.), *Hispinae* (2 sps.), y *Cassidinae* (6 sps.). Como puede comprobarse casi todas las familias de Crisomélidos europeos

están representadas en la Sierra de Cazorla. La ausencia de *Donaciinae* podría explicarse por la falta de estudios especializados en los biotopos acuáticos donde se encuentran. No obstante, no sería de extrañar el hallazgo de especies de esta subfamilia en un futuro, porque en Sierra Nevada habita una especie (Cobos, 1954), y en Marruecos se han citado tres (Jolivet, 1968). Como es habitual en los catálogos de Crisomélidos, la subfamilia con mayor porcentaje de especies de esta fauna de Cazorla corresponde a los *Alticinae*, pero los *Clytrinae*, *Cryptocephalinae*, *Chrysomelinae*, y *Galerucinae* también están bien representados.

La fauna de Crisomélidos de Cazorla está constituida fundamentalmente por especies de distribución mediterránea, o en términos generales, de la Europa meridional. Existen también elementos bético-rifeños como: *Labidostomis hordei*, *Lachnaea puncticollis*, *Lachnaea vicina*, *Galeruca baagi*, *Luperus fallax*, *L. flavipennis*, y *L. flavus*, junto a otras especies estrictamente ibéricas como: *Pachybrachis regius*, *Cyrtonus pardoi*, *Timarcha parvicollis*, *T. marginicollis*, *Lochmaea joliveti*, *Luperus sulphuripes*, y *Chaetocnema paganettii*. La presencia de *Clytra espanoli* en el Sudeste de Francia parece probable ya que dicha especie alcanza todo el norte de Cataluña. Las únicas especies hasta ahora endémicas de Cazorla son *Smaragdina cobosi* y el *Stylosomus* n. sp., pero también es muy posible que ambas tengan un área más extensa y colonicen otras partes de la España meridional.

BIBLIOGRAFIA

- BÁGUENA, L. — Clave práctica para la determinación de los *Clytrini* ibéricos. *Graellsia*, 18: 123-145 (1960).
- BECHYNÉ, J. — 7.º Contribution à la connaissance du genre *Chrysolina* Motsch. *Ent. Arb. Mus. Frey*, 1: 47-185 (1950).
- BURLINI, M. — Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa. *Mem. Soc. ent. Ital.*, 39: 5-287 (1955).
- COBOS, A. — Coleópteros de Sierra Nevada (Familias *Cerambycidae* y *Chrysomelidae*). *Arch. Inst. Acim. Almería*, 2: 139-155 (1954).
- CODINA, F. — Nota sobre *Chrysomelidae* (Coleoptera) ibéricos, material colectado por A. Cobos en Sierra Harana (Granada) y Sierra Cazorla (Jaén). *Arch. Inst. Alim. Almería*, 12: 43-47 (1963).
- JOLIVET, P. — Les *Donaciinae* de l'Afrique du Nord (Col. Chrysomelidae). *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 37: 307-315 (1968).
- LEONARDI, C. — Considerazioni sulle *Psylliodes* del gruppo *napi* e descrizione di una nuova specie. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. e Museo Civ. St. Nat. Milano*, 112: 485-533 (1971).
- LEONARDI, C. — Le *Psylliodes* appenniniche del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 2: 51-90 (1975).
- MEDVEDEV, L. — Review of palaeartic species of the genus *Clytra* LAICH. *Rev. Ent. URSS*, 40: 636-651 (1961).
- TIBERGHEN, G. — Nouvelles observations sur la systématique et la repartition des *Clytra* (Chrysomelidae, Clytrinae), de la fauna paléartique. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 39: 92-100 (1970).
- TIBERGHEN, G. — Remarques sur quelques espèces de *Clytra* LAICH. *Nouv. Rev. Ent.*, 1: 205-209 (1971).

RIASSUNTO

Vengono citate 98 specie di Crisomelidi presenti a Sierra di Cazorla (Jaén), una di esse (*Clytra espanoli*) é descritta come nuova per la Scienza.

SUMMARY

There are listed 98 species of *Chrysomelidae* which have been found in Sierra Cazorla (Jaén), one of them (*Clytra spagnoli*) is described as a new species.