LOS XYLETINUS LATR. DE MARRUECOS

(COL.ANOBIIDAE, NOTA 89)¹

Por F.ESPAÑOL²

Iniciada la puesta al día de los *Anobiidae* de Marruecos con el estudio que acabo de dedicar al género *Dorcatoma*, escojo hoy para continuar esta labor el género *Xyletinus*, por seguir la representación norte-africana del mismo, poco conocida y con muchos puntos dudosos, pero también por disponer en este momento de material típico de los tres endemismos marroquíes hasta hoy conocidos del género, amablemente comunicados por el Instituto Español de Entomología de Madrid y por el Instituto Científico de Rabat, y por haber contado además con el concurso del Dr. Z. Kaszab, de Budapest; Pardo, Codina y Yus, de Melilla; Otin, de Meknes y Olivella, de Casablanca, a quienes debo el examen del material marroquí de sus respectivas colecciones, material que ha facilitado en gran medida la presente revisión. A todos ellos mi agradecimiento por la colaboración prestada .

Como nota previa y con el fin de dar una idea de las sucesivas aportaciones que ha recibido la representación marroquí del género, acompaño una breve relación de las mismas .

La primera de ellas la debemos a M.M.de la Escalera, quien en su conocida publicación "Los coleópteros de Marruecos" (1914) describe un nuevo representante, *X.*

1. Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad .

2. Laboratorio de Zoología . Facultad de Biológicas.Universidad de Barcelona .

polyphylloides n.sp., descubierto por él mismo en la vecindad de Mogador, especie de dudosa interpretación, por no haber sido comparada con representante alguno del género y que figura entre las "*incertae sedis*" en el catálogo Winkler .

A la precedente descripción siguió una nota de - Pic (1952), en la que dió a conocer otro representante, *X.kocheri* n.sp., procedente de Melilla, relacionado según su autor, con *X.laticollis* (Duft) del que lo considera, no obstante, bien diferente por la coloración del cuerpo en parte rojiza .

Años después (1956), Kocher amplió el cuadro específico del género con la descripción del *X.lecerfi* n.sp. dedicado a su descubridor Sr.Le Cerf, procedente del - Mediano Atlas y colocado por dicho autor en la vecindad de *X.bucephaloides* Reitt. pero, en contra de lo que era de esperar, sin compararlo con éste, y sí en cambio con *X.bucephalus* Ill., del que lo consideró netamente distinto .

En el mismo año, apareció la parte de *Anobiidae* del Catálogo de los coleópteros de Marruecos, del ya citado Kocher, en la que figuran las tres precedentes novedades con sus respectivas localizaciones, acompañadas de un comentario dedicado a *X.polyphylloides* Esc., especie que considera estrechamente relacionada con *X.sanguineocinctus* Fairm., al lado del cual debe situarse por - sus antenas largamente flabeladas; añade además, como - presentes en Marruecos, a *X.bucephalus* (Ill.), que señala de la zona atlántica del país; a *X.laticollis* (Duft.) del Gran Atlas occidental; a *X.semilibatus* Pic del Oued Nun y a *X.sanguineocinctus* Fairm. de Melilla, del que nos - dice haber observado ejemplares casi completamente negros que no se ajustan a la descripción de la especie y que podrían quizá constituir una variedad de la misma .

Finalmente Gottwald, en su reciente revisión de los *Xyletinus* paleárticos (1977), reúne *X.lecerfi* Kocher a *X.(Calyptrinus)bucephalus* (Ill.) por considerar que -- las diferencias señaladas entre uno y otro no justifican, por su escaso valor, separación alguna entre ambos; por la misma razón, considera a *X.kocheri* Pic sinónimo de de *X.(s.str.) laticollis* (Duft.). En cuanto a los de

más *Xyletinus* norte-africanos, se ocupa de *X. pectiniferus* Fairm. de Argelia, para el que crea el nuevo subgénero *Pseudocalypterus* definido por la particular conformación del edeago y por la disposición también singular de la pubescencia elitral; se ocupa también de *X. (Xeronthobius) bucephaloides* Reitt., que señala de Egipto e Irán, y de *X. (Xyletomimus) sanguineocinctus* Fairm., pero sin señalarle localizaciones norte-africanas, ni hablar de la variación cromática señalada por Kocher en algunos ejemplares marroquíes; por seguirle desconocidos se limita a señalar *X. (s.str?) semilimbatus* Pic de Egipto, de donde fue descrito, y a admitir la posibilidad de que tanto *X. (s.str?) lepriouri* Chob. de Argelia, como *X. (s.str?) flabellatus* Norm. de Túnez deban pasar, por sus antenas fuertemente pectinadas a partir del 4º artejo, al subgénero *Xyletomimus*; falta en fin todo comentario relativo a *X. polyphylloides* Esc., especie que escapó a la consideración de Gottwald.

Como muestran bien a las claras las precedentes aportaciones, se hacía muy necesario el presente intento de poner un poco de orden a tan confuso cuadro específico, intento que estimo plenamente logrado, al haberse conseguido alcanzar los siguientes resultados.

Los *Xyletinus* de Marruecos forman un conjunto poco numeroso, pero notablemente diversificado, hasta el punto de identificarse en él, como vamos a ver, las cinco siguientes secciones subgenéricas entre las que reparte Gottwald la representación paleártica del género.

FIGURAS 1 a 3.- Edeago de : 1) *Xyletinus (Pseudocalypterus) pectiniferus* Fairm.; 2) *X. (Xyletomimus) sanguineocinctus* Fairm.; 3) *X. (Calyptrerus) bucephalus* (Ill.) .

CLAVE DE SEPARACION SUBGENERICA DE LOS XYLETINUS LATR. MARROQUIES .

- 1.- Parámetros del edeago simples, rectos, fuertemente quitinizados, sin ensanchamiento terminal y sobrepasando notablemente el ápice del lóbulo medio (fig 1) pubescencia elitral dispuesta en tejado de casa de camposubgén. *Pseudocalypterus* Gottw.

Parámetros del edeago de conformación más complicada, de contorno sinuoso, poco quitinizados, con ensanchamiento terminal y aproximadamente tan largos como el lóbulo medio (figs. 2 y 3); pubescencia elitral normalmente dispuesta2

- 2.- Ojos grandes, fuertemente convexos y sobrepasando ampliamente el contorno de la cabeza; tarsos largos y gráciles, casi tan largos como las tibias; cuerpo alargado y de lados paralelos (fig.4.).....subgén. *Xeronthobius* Moraw

Ojos más pequeños, de desarrollo normal, sin apenas sobrepasar el contorno de la cabeza; tarsos sensiblemente más cortos que las tibias; cuerpo menos alargado y de ordinario menos paralelo.....3

- 3.- Antenas del ♂ largamente pectinadas a partir del 4º artejo (fig.11).....subgén. *Xyletomimus* Reitt

Antenas aserradas en ambos sexos (figs.12 y 13).
.....4

- 4.- Palpos maxilares y labiales con el último artejo - fusiforme y aguzado en el ápice (figs. 14 y 15) .
.....subgén. *Calypterus* Muls.

Ultimo artejo de los palpos truncado oblicuamente - en el ápice, el de los labiales casi securiforme -- (figs.16 y 17).....subgén. *Xyletinus* s.str.

La precedente clave, de empleo cómodo, está basada en las tablas propuestas por Reitter y Gottwald para la ordenación de los representantes paleárticos del género .

En cuanto al cuadro específico, a juzgar por el material por mí reunido, como también por la bibliografía consultada, cada uno de los citados subgéneros cuenta con un representante marroquí, salvo *Xyletomimus* al que le asigno tres, tal como detallo y trato de justificar a continuación .

Subgén. PSEUDOCALYPTERUS Gott.

Bien definido por Gottwald y separado del resto de representantes paleárticos del género, por la singular - conformación del edeago (fig.1) y particular disposición de la pubescencia elitral .

Un solo representado conocido :

X. (PSEUDOCALYPTERUS) PECTINIFERUS Fairm .

X. pectiniferus Fairm., 1879, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 9:258.

X. pruinus Desbr., 1889 (1890), *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 6 - Bull.: 186 .

X. alienus Lohse, 1957, *Ent. Blätt.*, 53: 31-32 .

Marruecos oriental: Oujda (Pardo leg.). De no responder a un error de procedencia, difícil de admitir en un entomólogo tan riguroso en todo, como lo fue mi admirado amigo y colega A. Pardo, la cita es nueva para Marruecos, por tratarse de un insecto considerado hasta el presente como estrictamente argelino . Indicaré a este respecto que la cita de Rusia meridional : Kasan, hecha sobre un ejemplar de la colección Bosch del Museo Senckenberg, es como ya señala el Dr. A. Kofler, ciertamente errónea .

Por lo que a *X. alienus* Lohse se refiere, el insecto fue descrito en 1957 sobre un único ejemplar rotulado - como procedente de los alrededores de Munich; años después, en 1970, fue reunido por Kofler a *X. pectiniferus* en concepto de sinónimo al comprobar la identidad en ambos insectos de la genitalia masculina, como también lo ajustadas que están las descripciones de estas supuestas especies . Es evidente, por otra parte, que la localización que se da del *X. alienus* en tierras alemanas responde, como ya presumió Horion en 1961, a un error de rotulación .

A propósito de sinónimos advertiré que tanto en éste como en los restantes *Xyletinus* sólo insistiré en aquellos que propongo como nuevos, o sobre aquellos otros

que, como *X. alienus*, son de reciente creación o que merezcan ser comentados .

Subgén. XERONTHOBIUS Moraw .

Creada en 1863 por F. Morawitz para *Ptilinus pallens* Germar de Rusia meridional, la presente sección cuenta con un posterior estudio de Reitter (1901) en el que se amplía el cuadro específico de la misma con dos nuevos representantes: *X. (Xeronthobius) ocularis* n. sp. de Mongolia y *X. (Xeronthobius) bucephaloides* n. sp. de Egipto; a la par que se caracteriza a este pequeño conjunto por las siguientes particularidades: ojos muy grandes redondos y fuertemente convexos, desbordando el contorno de la cabeza (carácter acentuado sobre todo en el ♂) e igualando su diámetro la mitad de la anchura de la frente; tarsos largos y gráciles, casi tan largos, de ordinario, como las tibias; cuerpo alargado, de un moreno-amarillento más o menos pálido .

A partir de Reitter, la caracterización y el cuadro específico de *Xeronthobius* siguieron invariables, sin sufrir modificación alguna hasta 1956, en cuya fecha Kocher describió el *X. lecerfi* n. sp. de Marruecos, opinando que, de acuerdo con las tablas de Reitter, debía de situarse en la vecindad de *X. bucephaloides* Reitt., dando a entender, de este modo, que bien podría ingresar en el subgénero *Xeronthobius*; punto de vista compartido por mí en la nota que dediqué en 1970 al *Xyletinus bombycinus* Erichson del Perú, pero sin acompañar comentario alguno en apoyo de la entrada de *lecerfi* en el referido subgénero . Por ello, y por tratarse además de un endemismo marroquí, creo obligado ocuparme aquí de este insecto - que entra de lleno en el subgénero *Xeronthobius* .

X. (XERONTHOBIUS) LECERFI KOCHER

Xyletinus lecerfi Kocher, 1956, C.R. Soc. Sc. Nat. et. Phys. Maroc, 2: 43.

Endemismo marroquí de hábitos montícolas, conocido de Berkine (1.150 m.) en el Mediano Atlas, y de Midedt (1.400 m.) en el Alto Muluya, y del que Kocher nos ha dejado una buena descripción, señalando acertadamente sus afinidades con un representante del subgén. *Xeronthobius (bucephaloides)* Reitt., pero sin compararle con éste y sí en cambio con *X. (Calyptrerus) bucephalus* (Ill.)

del que es netamente distinto, y frente al cual descuidó de señalar el notable desarrollo de los ojos y otras diferencias importantes; nada tiene pues de particular que Gottwald, en su reciente revisión de los *Xyletinus* paleárticos (1977), basándose en el escaso valor de las diferencias señaladas por Kocher, pasó *lecerfi* al cuadro sinonímico de *bucephalus*.

Sin embargo, el atento repaso de la descripción original, auxiliado por el exámen de dos [♂] locotípicos de Midelt, amablemente comunicados por el Sr. Otin, me --llevan a admitir la validez de *lecerfi* y su paso al subgén. *Xeronthobius* por presentar, como vamos a ver, todos los caracteres que definen a éste.

FIGURAS 4 a 6.- *Xyletinus* subgén. *Xeronthobius* Moraw.: 4) *lecerfi* Kocher, aspecto general del cuerpo; 5) *pallens* (Germ.), cabeza, protórax y base de los élitros; 6) *ocularis* Reitt. idem.

Longitud 4,5 a 5 mm. Cuerpo(fig.4) alargado, de lados paralelos y de un moreno amarillento . Ojos grandes, redondos y muy convexos, desbordando ampliamente el contorno de la cabeza y sobrepasando su diámetro longitudinal la mitad de la anchura de la frente; antenas (fig. 7) largas, gráciles, fuertemente dentadas a partir del tercer artejo y con el último estrecho y muy alargado; - protórax transverso con la base en curva seguida y, de ordinario, poco aplicada contra la base de los élitros; éstos doble tan largos como anchos, de lados paralelos hasta la vecindad del ápice; estrías finas pero bien manifestadas hasta la zona apical; suturas abdominales rectas subparalelas (fig.9); tarsos largos y gráciles, poco más cortos que las tibias .

Recuerda bastante a *X.(Xeronthobius) pallens* -- (Germ.) y a *X. (Xeronthobius) ocularis* Reitt., pero en el primero, el protórax (fig.5) presenta a cada lado una -- fuerte sinuosidad prebasal que falta en *lecerfi*, y la base del mismo se acopla mucho más que en éste a la de los élitros; en cuanto al segundo, el contorno muy particular del protórax (fig.6) y la fuerte sinuosidad de la sutura entre los dos primeros segmentos aparentes del abdomen -- (fig.10) le separan, al primer exámen, del representante marroquí .

Separado también de *X.(Xeronthobius) bucephaloides* Reitt. por ser éste más pequeño y de forma proporcionalmente más corta, particularidad ésta muy aparente en los élitros, menos del doble tan largos como anchos, tomados conjuntamente, y por tener los ojos menos voluminosos, y las antenas (fig.8) y tarsos más cortos . En realidad y como ya indican Reitter y Gottwald, *bucephaloides* es especie próxima a *X.(Calypterus) bucephalus* (Ill.) al que está, a mi entender, unida por formas intermedias de las que es ejemplo el *X.(Calypterus) theanus* Reitt. propio del Mediterráneo oriental, considerado, por una parte (Gottwald, 1977), raza geográfica de *bucephalus*, del -- que sólo difiere por el mayor desarrollo de los ojos, y extraordinariamente próximo, por otra, a determinados ejemplares de Egipto del Museo Nacional Húngaro, referidos a *bucephaloides* por el mismo Gottwald .

FIGURAS 7 a 10.- *Xyletinus* subgén. *Xeronthobius* Moraw.: 7) *lecerfi* Kocher, antena del ♂; 8) *bucephaloides* Reitt., idem.; 9) *lecerfi* Kocher, abdomen; 10) *ocularis* Reitt., idem.

Subgn. XYLETOMIMUS Reitt.

Propuesto por Reitter en 1901 para el *Xyletinus sanguineocinctus* de Fairmaire, el presente subgnero poco tiene que ver con el precedente, del que se aleja, entre otros caracteres, por el cuerpo corto y robusto; el tegumento de ordinario bicolor (negro y rojo o rojizo) ; los ojos de desarrollo moderado, oblongos, desbordando a penas el contorno de la cabeza y sin alcanzar su dimetro la mitad de la anchura de la frente; las antenas (fig.11) flabeladas a partir del 4 artejo; y por los tarsos sensiblemente ms cortos que las tibias .

FIGURAS 11 a 13.- Antenas del ♂ de : 11) *Xyletinus (Xyletomimus) sanguineocinctus* Fairm.; 12) *X. (s.str.) laticollis* (Duft.); 13) *X. (Calypterus) bucephalus* (Ill.) .

Representado en Marruecos por las tres siguientes especies, una de dudosa y dos de plenamente confirmadas.

X. (XYLETOMIMUS) SANGUINEOCINCTUS Fairm .

Xyletinus sanguineocinctus Fairm., 1859, *Bull. Soc. Ent. Fr.* (3), 7: 105 .

var. *miniaticollis* Pic, 1902, *L'Echange*, 18: 72

var. *disconiger* Pic, 1906, *L'Echange*, 22: 3.

var. *disconiger* Puel, 1907, *L'Echange*, 23: 146 .

Extendido por el Mediterráneo occidental europeo (España y sur de Francia), pero señalado también de Rusia meridional y Cáucaso .

Por lo que a Marruecos se refiere, sólo Kocher - lo cita en su catálogo, con alguna duda, de los alrededores de Melilla, cita que no he podido comprobar, pero sí la presencia en dicho sector de unos *Xyletinus* que Kocher considera como una posible variedad de *sanguineocinctus*, con el cuerpo casi completamente negro, y que a mi modo de ver, se ajustan mejor a la descripción del *Xyletinus leprieuri* Chob. de Berbería oriental .

Fácil de identificar por la talla bastante grande, comprendida entre 4 y 4,5 mm.; el cuerpo recio; el tegumento bicolor: negro con los élitres orlados de rojo (forma tipo), pero con el pronoto también rojo (var. *Miniaticollis* Pic) o con dicho terguito en parte negro y en parte rojo (var. *disconiger* Pic); y por las antenas fuertemente pectinadas (fig.11).

Observaciones de Puel en la Camargue, han puesto de manifiesto el régimen coprófago de *sanguineocinctus* que, al igual que *bucephalus* y otros congéneres, se desarrolla en los excrementos secos de carnero, abandonados en terrenos impregnados de sal . Fairmaire, en cambio, indica en la descripción original, que el material típico de esta especie fue capturado en Toulon sobre ramas de pino .

X. (XYLETOMIMUS) LEPRIEURI Chob .

Xyletinus leprieuri Chob., 1894, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 63: 107-108 .

Xyletinus flabellatus Norm., 1949, *Bull. Soc. Sc. Nat. Tunisie*, 2, (2) : 76 .

Xyletinus sanguineocinctus var? Kocher, 1956, *Trav. Inst. Sc. Chérifien*, sér. zool. 11: 123-124.

Insecto descrito y, que yo sepa, sólo conocido - hasta hoy del sector argelino de Bou-Saâda, estrechamente relacionado, a juzgar por la descripción que nos ha dejado Chobaut, con *sanguineocinctus*, del que copia la talla e imita la forma corta y robusta del cuerpo, el desarrollo moderado de los ojos, el modelo de antenas, de tarsos y de edeago, difiere no obstante de éste por un carácter muy aparente; me refiero a la coloración del cuerpo casi uniformemente negra, sin el contraste del rojo y negro tan manifiesto en su oponente.

En cuanto a *X. flabellatus* Norm. de Túnez, no dudo en reunirlo a *leprieuri*, del que no veo modo de separarlo. En el mismo caso se encuentra la forma de Marruecos oriental, considerada por Kocher como una posible variedad de *sanguineocinctus*, de la que han pasado por mis manos un ejemplar de Ixmourt, Beni-Sicar, enviado por el Sr. F. Codina, y otro de Mariguari, Mazuza, comunicado por el Sr. A. Pardo, ejemplares que se ajustan a las descripciones de *leprieuri* y *flabellatus*.

Por todo cuanto queda dicho, *leprieuri* parece responder a un vicariante norte-africano, a nivel específico o subespecífico del *sanguineocinctus* europeo, extendido por Berbería oriental y vecinas tierras de Marruecos.

X. (Xyletomimus) semilimbatus Pic.

Xyletinus semilimbatus Pic, 1899, *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, 12 (2) : 208.

Xyletinus semilimbatus var. *testaceipennis* Pic, 1905 *L'Echange*, 21: 97.

Xyletinus polyphylloides Esc. 1914, *Trab. Mus. Nac. Cien. Nat. Madrid*, 11: 256.

Estepícola ampliamente extendido por las zonas áridas y semiáridas del Norte de Africa; de él he visto material del Sinaí, Egipto, Tripolitania, Túnez y Marruecos, procedente el de este último país, de Mogador (holotipo de *polyphylloides*) y del Oued Nun en la zona atlántica presahariana.

Por su forma corta y robusta, antenas flabeladas tegumento bicolor, etc., recuerda a *sanguineocinctus*, pe

ro su talla es más pequeña (3 mm.), el pronoto más giboso, el color rojo dispuesto de otro modo, etc.

El detenido estudio del holotipo de *polyphylloides* que se guarda en el Instituto Español de Entomología de Madrid, no ha revelado diferencia alguna apreciable frente a *semilimbatus*, quedando así el primero invalidado por paso al cuadro sinonímico del segundo .

Subgén. CALYPTERUS Muls .

Recuerda bastante a los *Xeranthobius* y, al igual que éstos, de un moreno amarillento más o menos pálido , pero con el cuerpo y tarsos más cortos, los ojos más pequeños, poco convexos y sin apenas desbordar lateralmente el contorno de la cabeza . Más alejado de *Pseudocalypterus* por la distinta conformación del edeago y por la disposición también diferente, de la pubescencia elitral. Se parado en fin de *Xyletomimus* por la forma de las antenas y el color del cuerpo respondiendo a otros modelos .

Sin contar con los representantes de las Islas Canarias, todavía no revisados y que muy bien pueden habitar las tierras africanas a ellas enfrentadas, el presente subgénero cuenta sólo con el siguiente representante marroquí .

X. (CALYPTERUS) BUCEPHALUS (Ill.).

Ptilinus bucephalus Ill., 1807, *Mag.*, 6: 16 .

Xyletinus striatipennis Fairm., 1857, *Ann. Soc. Ent.*

Fr., 5, (3): 638 .

Xyletinus sericans Muls. Rey, 1859, *Opusc. Ent.* 9 : 181

Xyletinus peregrinus Chevr., 1861, *Rev. Mag. Zool.* : 154

Insecto ampliamente extendido por las zonas mediterránea y atlántica de Marruecos y vecinas tierras españolas : Oujda (Pardo), Rostrogordo, Melilla (Pardo), San Lorenzo, Melilla (Pardo), Mariguari, Mazuza (Pardo), Ceuta (Español), Tánger (Español), Larache (Español), Fedala (Antoine), Taza (Kocher), Casablanca (Antoine y Olivella) y el Jadida (Olivella) .

Uno de los caracteres que mejor definen a esta especie, tanto por su constancia, como por su fácil observación, es la particular conformación de la armadura del

saco interno del edeago, en la que destaca una gran pieza falciforme, tal como muestra la fig. 3. Otros caracteres, como el color del cuerpo y antenas o el desarrollo de los ojos, son bastante variables, hasta dar pie al establecimiento de algunas formas como la var. *bicoloricornis* Pic, frecuente en el Norte de Africa, o la ssp. *theanus* Reitt., propia del Mediterráneo oriental, que parece constituir un paso de transición del subgén. *Calypterus* - al subgén. *Xeronthobius* .

Por lo que a la biología se refiere, observaciones propias se muestran de acuerdo con las de Puel y otros autores, sobre la coprofagia de este insecto que se desarrolla, al igual que otros *Xyletinus*, en los excrementos secos de caballo, buey, cordero, etc.

Añadiré todavía que, por no haberlos visto, nada puedo opinar sobre ciertos ejemplares de Ait-Melloul en el Sus algo diferentes, según Kocher, de los otros *bucephalus* marroquíes; diré, no obstante, que entra en lo posible el que dichos ejemplares tengan algo que ver con alguno de los *Calypterus* canarios .

Subgén. XYLETINUS (s.str.)

Recuerda, en parte, al subgénero precedente, del que difiere por el contorno sensiblemente distinto del último artejo de los palpos (compárese figs. 14 y 15 con 16 y 17); relacionado asimismo con los *Xyletomimus*, pero separado a su vez de éstos por las antenas aserradas en ambos sexos (fig.12), fuertemente pectinadas en el ♂ , en sus oponentes (fig.11) .

Muy extendido y con numerosos representantes en Europa y gran parte del Asia paleártica, apenas representado, en cambio, en el Norte de Africa, contando por lo que a Marruecos se refiere, con una sola especie .

FIGURAS 14 a 17.- *Xyletinus (Calypterus) bucephalus* (Ill.): 14) palpo maxilar; 15) palpos labiales *X. (s.str.) laticollis* (Duft.); 16) último artejo de los palpos maxilares; 17) idem de los labiales .

X. (XYLETINUS) LATICOLLIS (Duft).

Ptilinus laticollis Duft., 1825, *Faun. Austr.*, 3:46

Xyletinus flavipes v. *fulvicollis* Reitt., 1890 *Wien. Ent. Zeit.*: 196 .

Xyletinus kocheri Pic, 1952, *C.R.Soc.Sc.Nat.et Phys. Maroc*, 3: 65.

Común en Europa y extendido por todo el Continente, con infiltraciones poco profundas en el S.W. asiático, muy raro y esporádico, en cambio, en el Norte de África, incluido Marruecos, de cuyo país sólo conozco una cita del Gran Atlas occidental, considerada dudosa por Kocher, y he visto un paratipo de *X.kocheri* Pic procedente de Melilla y comunicado por la Dra. H.Choumara del Institut Scientifique de Rabat, especie considerada por Gottwald sinónima de *laticollis*, por creer que el único carácter diferencial señalado por Pic (élitros ligeramente rojizos en *kocheri*, negros en *laticollis*) no justifica separación alguna entre ambos *Xyletinus*; opinión que estoy muy acertada a la vista del paratipo de *kocheri* que no veo modo de separarlo del *laticollis* europeo .

Por lo que respecta a *fulvicollis*, descrito como variedad de *flavipes* y considerado después como buena especie, se trata también, según Gottwald, de una simple variedad cromática de *laticollis*, idéntica por lo demás a este último insecto .

RESUME

Poursuivant ses recherches sur les *Anobiidae* de la faune marocaine l'auteur s'occupe dans cette note - du genre *Xyletinus* Latr. dont les représentants nord-africains, pas encore révisés, montrent bien de points douteux, et en tenant compte à la fois des données fournies par la morphologie externe et par celle de l'édéage il est parvenu aux suivantes conclusions:

1.- Les *Xyletinus* marocains ne sont pas nombreux, mais très diversifiés jusqu'au point de se ranger dans les 5 sections sousgénériques parmi lesquelles Gottwald vient de grouper les représentants paléarctiques du genre, les voici : s.gens. *Pseudocalypterus* Gottw., *Xeronthobius* Moraw., *Xyletomimus* Reitt., *Calypterus* Muls. Rey, et *Xyletinus* (s.str.).

2.- D'accord avec Gottwald, *Pseudocalypterus* constitue un sousgenre bien tranché, ce que démontre surtout son édéage; il ne compte qu'un seul représentant, le *Xyletinus pectiniferus* Fairm. d'Algérie, mais habitant de même le Maroc d'après un exemplaire pris à Oujda par M. Pardo .

3.- D'après la morphologie externe *Xyletinus lecerfi* Kocher est une bonne espèce qui appartient au sousgen. *Xeronthobius* .

4.- Le sousgen. *Xyletomimus* compte au Maroc 3 espèces: *Xyletinus sanguineocinctus* Fairm., dont la présence au Nord de l'Afrique reste douteuse, paraissant nécessiter confirmation, les autres deux, *Xyletinus leprieuri* Chob. et *Xyletinus semilimbatus* Pic, à localisations marocaines confirmées par l'auteur .

5.- L'étude comparée des *Xyletomimus* nord-africains montre que *Xyletinus flabellatus* Norm. de Tunisie et *Xyletinus sanguineocinctus* var.(?) Kocher du Maroc sont, bien probablement, des synonymes de *Xyletinus leprieuri* Chob., et que le *Xyletinus polyphylloides* Esc. de Mogador l'est, à son tour, de *Xyletinus semilimbatus* Pic.

6.- Le sousgen. *Calypterus* ne compte au Maroc que le *Xyletinus bucephalus* (Ill.) assez abondant dans les crottins secs de chevaux .

7.- Le sousgen. *Xyletinus* (s.str.) très riche en Europe, n'a par contre qu'un seul représentant nord-africain, le *Xyletinus laticollis* (Duft.), dont le *Xyletinus kocheri* Pic du Maroc n'est, d'accord avec Gottwald qu'un simple synonyme .

BIBLIOGRAFIA

- CHOBOUT, A., 1894.- Description de *Xyletinus Leprieuri* n.sp. *Ann. Soc. Ent.Fr.* 63:107-108 .
- ESCALERA, M.M., 1914.- Los coleópteros de Marruecos . *Trab.Mus. - Cienc.Nat. Madrid* 11:256 .
- ESPAÑOL, F., 1970.- A propósito de *Xyletinus bombycinus* Erichson (*Col.Anobiidae*, nota 50). *Publ.Inst.Biol.Apl.Barcelona* 48: 44 fig.10 .
- FAIRMAIRE, L., 1859.- Diagnoses de nouvelles espèces de coléoptères d'Europe . *Bull.Soc. Ent.Fr.* (3), 7:105 .
- FAIRMAIRE, L., 1879.- Coléoptères du Nord de l'Afrique . *Ann. Soc. Ent. Fr.* 5, 9:258 .
- GOTTWALD, J., 1977.- Die paläarktischen *Xyletinus*-Arten (*Col.Anobiidae*). *Act.bohemoslov* 74:158-177 .
- HORION, A., 1961.- *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer* 16:236.
- KOCHER, L., 1956.- Description d'un nouvel *Anobiidae* marocain. *C. R.Soc.Sc.Nat.et Phys. Maroc* 22 (2):43 .
- KOCHER, L., 1956.- Catalogue commenté des coléoptères du Maroc, 4. *Trav.Inst.Sc.Chér. Sér.zool.* 11:123-124 .
- KOFLER, A., 1970.- Zur Systematik und Verbreitung europäischer - *Xyletinus*-Arten (*Col.Anobiidae*). *Mitt.Abt.Zool.Bot.Landesmus. "Joanneum"* Graz, 35:63.
- KOFLER, A., 1970.- Die paläarktischen *Xyletinus*-Arten des Senckenberg Museums (*Col.Anobiidae*). *Senckenbergiana Biol.*, 51(5-6) 364
- LOHSE, G.A., 1957.- Die Mitteleuropäischen Arten der Gattung *Xyletinus* Latr. *Ent.Blätt.* 53:31-32 .
- LOHSE, G.A., 1969.- *Die Käfer Mitteleuropas* 8:51.
- NORMAND, H., 1933-1935.- Contribution au catalogue des coléoptères de la Tunisie, 8 . *Bull.Soc.d'Hist.Nat.Afr.Nord*: 158.
- NORMAND, H., 1949.- Contribution au catalogue des coléoptères de la Tunisie, 3 suppl.(3). *Bull.Soc.Sc.Nat.Tunisie* 2, (2): 76.
- PIC, M., 1899.- Diagnoses de coléoptères d'Orient. *Bull.Soc.Hist. Nat. Autun*, 12(2): 208 .
- PIC, M., 1902.- Descriptions et notes diverses. *L'Echange*, 17:72 .
- PIC, M., 1905.- Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques . *L'Echange*, 21:97 .
- PIC, M., 1906.- Nouveaux coléoptères d'Europe, Asie, Afrique et Amérique . *L'Echange*, 22: 3 .

- PIC, M., 1952.- Nouveaux coléoptères du Maroc . *C.R. Soc.Sc.Nat. et Phys. Maroc*, 3: 65.
- PUEL, L., 1907.- De la variabilité de coloration et des moeurs - du *Xyletinus (Trachelobrachys) sanguineocinctus* Fairm. *L'E-change*, 23: 146-147 .
- REITTER, E., 1901.- *Byrrhidae (Anobiidae) und Cioidae* . *Best.Tab. eur. Col.*, 47:28-33 .