

**NOTE SULLA NOMENCLATURA DEI CERAMBYCIDAE
DELLA REGIONE MEDITERRANEA.
II. REVISIONE DI ALCUNI TIPI DI KRAATZ, v. HEYDEN E STIERLIN.**

(Coleoptera, Cerambycidae)

Gianfranco SAMA (*)

(*) Via Raffaello, 84, I - 47023 Cesena (FO) Italia

Résumé

Nomenclature des Cérambycides de la Région Méditerranéenne. II. Révision de quelques types de KRAATZ, v. HEYDEN et STIERLIN.

Dans cette note, l'auteur publie ses observations tirées de l'étude des types de quelques espèces décrites par KRAATZ, v. HEYDEN et STIERLIN, conservés au Zoologische Museum (Museum f. Naturkunde der Humboldt-Universität) de Berlin et à l'Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow (Deutsche Entomologische Institut) d'Eberswalde.

Prionus scutellaris Germar, 1817 doit être remplacé par *Prinobius myardi* Mulsant, 1842 par homonymie avec *Prionus scutellaris* Olivier, 1795 (Pyrodes). Lectotypes et Paralectotypes sont désignés pour *Leptura nigricornis* Stierlin, 1864 (= *Rutpela maculata* Poda, 1761), *Hammacherus pfisteri* Stierlin, 1864 (= *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758), *Callidium siculus* Stierlin, 1864 (*Ropalopus*), *Clytus nivipictus* Kraatz, 1879 (*Chlorophorus*), *Clytus viridicollis* Kraatz, 1870 (= *Chlorophorus varius* Müller, 1766), *Clytus heydeni* Stierlin, 1864 (= *Xylotrechus arvicola*, Olivier, 1795), *Clytus namaganensis* Heyden, 1885 (*Turanoclytus* gen. nov.), *Acanthoderes krueperi* Kraatz, 1859 (*Aegomorphus*); *Tetrops nigra* Kraatz, 1859 (= *praeusta* Linnaeus, 1758), *Stenostola alboscuteolata* Kraatz, 1862.

Plagionotus siculus Castelnau & Gory, 1835 est proposé comme espèce valable, non comme une forme ou un synonyme de *scalaris* Brullé, 1832; une clé pour la détermination des espèces du groupe est donnée.

Les genres européens des *Acanthoderini* sont brièvement étudiés; le genre *Acanthoderes* Serville (typus generis: *dawiesi* Swederus, 1787) n'appartient pas à la faune européenne dont les espèces *clavipes* Schrank, 1781 et *krueperi* Kraatz, 1859 sont à rapporter au genre *Aegomorphus* Haldeman, 1847 de l'Amérique du nord. *A. francottei* n. sp. est décrit pour les individus du Monténégro et de Macédoine.

Des considérations taxonomiques sont faites à propos du genre *Stenostola*.

Grazie alla cortesia dei colleghi dr. F. HIEKE e dr. L. ZERCHE, che desidero ringraziare vivamente anche da questa sede, ho avuto la possibilità di esaminare le collezioni di Cerambycidae conservate presso lo Zoologische Museum (Museum f. Naturkunde der Humboldt-Universität) di Berlino (di seguito citato come ZMB) e presso l'Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow (già Deutsche Entomologische Institut) di Eberswalde (DEI), presso Berlino.

Presso il primo sono conservate, seppure di difficile individuazione, alcune delle più prestigiose collezioni storiche di entomologia: HERBST, ILLIGER, ROSSI, GERMAR, PANZER, ERICHSON, SCHAUFUSS, ecc.; presso il secondo, sono ben conservate quelle di Lucas v. HEYDEN, G. KRAATZ e G.W. STIERLIN, tre fra gli studiosi che maggiormente contribuirono alla conoscenza dei Cerambycidae.

Le osservazioni determinate dall'esame di alcuni dei tipi delle suddette collezioni costituiscono l'oggetto di questa prima nota.

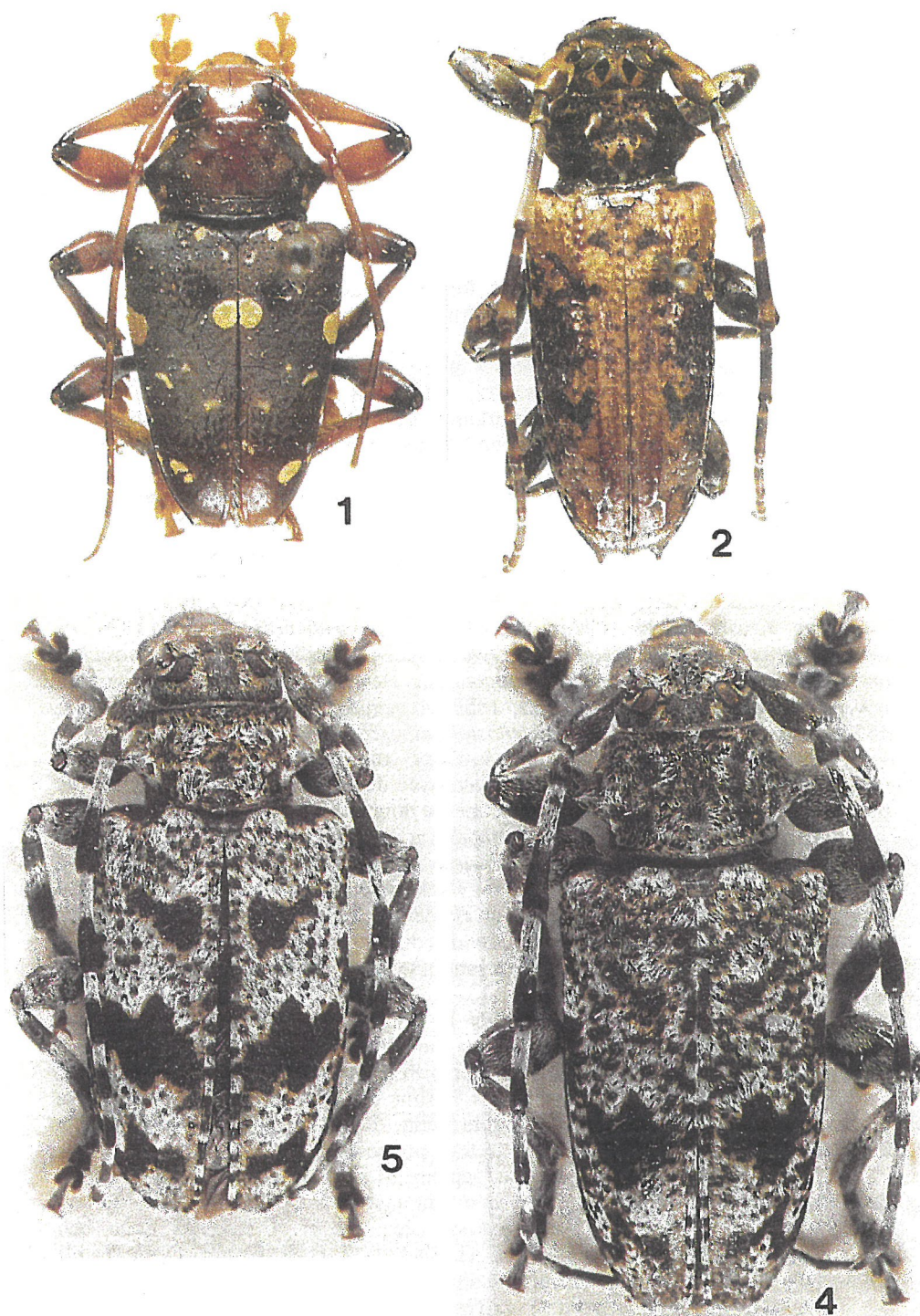


Fig. 1 - *Acanthoderes daviesi* Swederus - Ecuador. Fig. 2 - *Psapharochrus cylindricus* - Brasil. Fig. 4 - *Aegomorphus francottei* n.sp. - Holotypus. Fig. 5 - *Aegomorphus francottei* n.sp. - Paratypus di Dojrani.

Prinobius myardi Mulsant, 1842, *Ann. Soc. Agr. Lyon*, 5: 207

Lectotypus "": Corse (MNHN Paris). (Quentin & Villiers, 1978 des.)

= *scutellaris* Germar, 1817 (nec Olivier, 1795, Pyrodes) (Omonimia primaria)

Prionus scutellaris Germar, 1817, *Reise Dalm.*: 219, Tav.11, Fig.1. Holotypus femmina: Dalmazia, Is. Arbe. (Quentin & Villiers, 1981 des.) (designazione non valida).

Come aveva scritto MULSANT (1862:50) l'omonimia suesposta era già stata rilevata da DEJEAN (1837:342), che, per questo, aveva sostituito *scutellaris* Germar con *germari* (patria: Dalmazia). Lo stesso MULSANT, nel dubbio che l'esemplare di Dalmazia e quello suo di Corsica appartenessero a due specie diverse, ridescrisse l'ultimo col nome di *myardi*. Non essendo utilizzabile *germari* Dejean, in quanto da ritenere, comunque, un nomen nudum, è *myardi* Mulsant che dovrà sostituire *scutellaris* Germar.

A proposito di *scutellaris* Germar, QUENTIN & VILLIERS (1981:367) ritennero di individuare l'Holotypus in un esemplare dello ZMB. Ho esaminato l'esemplare in questione; si tratta di una femmina etichettata "Calaris. Sardin. Schüp.", proveniente dalle cacce di SCHÜPPEL in Sardegna (Calaris, infatti, è l'antico nome di Cagliari) e che non può essere, evidentemente, quello utilizzato da GERMAR, raccolto nell'isola d'Arbe in Dalmazia.

Strangalia armata var. ***nigricornis*** Stierlin, 1864

= *Rutpela maculata* (Poda, 1761)

Berl. ent. Zeits., 8:152. Typus: Sicilia

STIERLIN descrisse questa forma su esemplari caratterizzati da estremità nere: "antennis pedibusque posticis nigris."

Un solo esemplare è presente nella collezione STIERLIN (Holotypus): un maschio lungo 15mm., in ottime condizioni di conservazione, così cartellinato: "Sicil." (a mano di STIERLIN); "♂" (a mano); "L. nigricornis m./ var. calcaratae" (a mano di Stierlin); "Typus" (rosso a stampa); "coll. Stierlin" (a stampa).

Hammaticherus pfisteri Stierlin, 1864

= *Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758)

Berl. ent. Zeits., 8: 152. Typus: Sicilia

Esistono nella collezione STIERLIN, due esemplari della serie tipica: un maschio (Lectotypus, presente designazione) di 44mm. di lunghezza, in perfette condizioni di conservazione ed una femmina (Paralectotypus, presente designazione) di mm. 33 di lunghezza, mancante degli ultimi 6 articoli di entrambe le antenne. I due esemplari portano il cartellino "Sicil." a mano di STIERLIN; il maschio anche un cartellino a mano di STIERLIN: "Pfisteri/Stierl."

A mio avviso non è possibile considerare *pfisteri* nè come sottospecie, nè, tantomeno, come specie distinta. Gli esemplari siciliani non differiscono sostanzialmente da quelli di altre provenienze.

Ropalopus siculus Stierlin, 1864

Callidium siculus Stierlin, 1864, *Berl.ent.Zeits.*, 8:152. Typus: Sicilia

Descrizione originale

"Nigrum, elytris nigro-viridibus, thorace transverso, lateribus angulato, confertim evidenter punctato, elytris postice dilatatis, planis, anterieus evidenter, posterius

subtiliter subrugoso-punctatis. Long. 8-10 lin. Magnitudo et statura *C. hungarici* et *insubrici*, differt thorace toto confertim punctato, vel solum ante scutellum paulo laevigato."

Il Lectotypus (presente designazione) è un maschio di 16mm. di lunghezza, completo, così etichettato: "Sicil." (a mano di STIERLIN); "C.siculum Stl." (a mano di STIERLIN); il Paralectotypus è una femmina di 22mm. di lunghezza, completa, cartellinata: "Sicil." (a mano di STIERLIN.) Entrambi portano i soliti cartellini "Syntipe" e "Coll. Stierlin".

***Chlorophorus nivipictus* (Kraatz, 1879)**

Clytus nivipictus Kraatz, 1879, *Deut. ent. Zeit.*, 23:91, nota, tav.1, fig.3. Typus: "Kisbek" (recte Külek) cilicischen Taurus; serie tipica non definita

La località classica indicata nella descrizione originale (Kisbek, cilischer Taurus) sembra originata da una errata interpretazione del cartellino di cattura, o, più verosimilmente, da un refuso tipografico. La collezione generale del D.E.I. comprende 6 esemplari di *nivipictus* della coll. KRAATZ, di cui uno solo attribuibile alla serie tipica. Si tratta di una femmina (Lectotypus, presente designazione) lunga 12mm, mancante di sei articoli dell'antenna destra e di parte dei tarsi della zampa posteriore sinistra, così cartellinata: "Külek" (bianco, a mano di KRAATZ); "Coll. KRAATZ" (bianco a stampa); Schwarzer det. (bianco a stampa); "Clytus/nivipictus/Külek" (bianco a mano di KRAATZ); "Lectotypus /Clytus nivipictus/ Kraatz, 1879/ G. SAMA des. 1992".

***Clytus viridicollis* Kraatz, 1870**

= *Chlorophorus varius* Müller, 1766

Berl. ent. Zeits., 14, 410, tav.3, fig. 4a. Typus.: Grecia

La descrizione originale accenna a due esemplari "ich besitze deren zwei aus Griechenland." Designo quale Lectotypus l'unico esemplare ritrovato nella collezione Kraatz, un maschio di 13mm. di lunghezza, ottimamente conservato, così etichettato: "Graecia" (a mano di KRAATZ ?); sul retro vi è una seconda indicazione poco chiara: "Krp" (?) forse riferita al raccogliitore (KRÜPER ?); "Chloroph. ornat. v. viridicollis Kr." (a mano); "Typus" (a stampa, rosso); "Coll. Kraatz".

***Clytus heydeni* Stierlin, 1864**

(= *Xylotrechus arvicola* v. *heydeni*)

Berl. ent. Zeits., 8:152. Typus: Sicilia

Descrizione originale

"*Clytus heydeni* n.sp. ♂♀. Niger, sub-opacus, antennis tibiis tarsisque testaceis, femoribus elytris testaceo-brunneis, his nitidis, testaceo-quadrifasciatis, aequaliter griseo-pubescentibus... Magnitudo, statura, thorax et forma fasciarum elytrorum fere ut in *C. arvicola*, differt ab omnibus pubescentia elytrorum aequalis grisea."

Ho rintracciato la coppia citata da STIERLIN; ritengo opportuno designare quale Lectotypus la femmina in quanto meglio conservata, anche se meno completa (manca l'antenna destra). Questo esemplare, di 22mm. di lunghezza, porta i cartellini a mano: "Sicilia" e "C.Heydeni" e quelli a stampa: "Syntipe" e "Coll. Stierlin". Il maschio (Paralectotypus), praticamente completo, ma molto rovinato,

porta un solo cartellino a mano: "C.heydeni" e tre a stampa: "Sicilia", Syntipe" e "Coll.Stierlin".

Questa forma, caratterizzata dalle elitre ricoperte di pubescenza chiara, analogamente alla var. *ganglbaueri* Pic di *Isotomus speciosus* Schneider, è presente in varie regioni dell'Italia meridionale. La sua convivenza con individui del tutto normali, personalmente accertata in Puglia ed in Sicilia, giustifica la sinonimia suesposta.

Turanoclytus gen. nov.

Typus generis: *Clytus namaganensis* Heyden, 1885

Turanoclytus namaganensis (Heyden, 1885) (status novus)

Clytus (Xylotrechus) namaganensis Heyden, 1885, *Deut. ent. Zeits.*, 29: 297. Typus: Turkestan, Namagan: "Namagan, quatuor exemplaria .."

Xylotrechus namaganensis Auctorum

Turanoclytus namaganensis ssp. *bucharensis* Semenov, 1905 (status novus).

Ritrovati i 4 esemplari della serie tipica, due maschi e due femmine; il Lectotipus (presente designazione) è un maschio di 12mm. di lunghezza, perfettamente conservato, così cartellinato: "Namagan/Turkst./Staudgr.85" (bianco a stampa); "Daniel vidit" (bianco a mano di DANIEL) (K. o J.?); "Syntipus" (rosso a stampa); "Coll. L.v.Heyden/DEI Eberswalde" (bianco a stampa); "Lectotipus /Xylotrechus/ namaganensis Heyd./ G. SAMA des. 1992." L'esemplare porta, inoltre, un cartellino su cui è incollato l'edeago.

Gli altri esemplari (Paralectotipi), un maschio di 11mm. e due femmine di 13mm. di lunghezza, portano gli stessi cartellini del Lectotipus, tranne quelli di designazione.

Questa specie viene attualmente indicata col nome *namaganensis* Heyden; nonostante sia questo il nome probabilmente più esatto, è gioco forza utilizzare quello che HEYDEN diede alla sua specie derivandolo dalla località "Namagan", riportata nei cartellini dei tipi e più volte riprodotta nella descrizione originale.

Gli esemplari della serie tipica e tutti quelli del Turkestan differiscono costantemente da quelli dell'Uzbekistan per la riduzione, particolarmente evidente nelle femmine, della maculatura elitrale e di quella del pronoto. La peluria che costituisce la maculatura della testa, inoltre, è evidentemente più rada e fine (molto densa e robusta negli esemplari dell'Uzbekistan). Questa forma coincide con *bucharensis* Semenov, 1903, descritta come specie distinta, considerata una semplice morfa da Plavilstshikov (1940:380,716), da ritenersi, a mio avviso, una valida sottospecie.

Secondo SEMENOV (1903:503) *Xylotrechus namaganensis* Heyden coincide con *Plagionotus variabilis* Ballion in litt.

Namaganensis Heyden differisce notevolmente dalle altre specie di *Xylotrechus*; il pronoto è quasi piano sul disco (dove è presente una punteggiatura fine e densa) e regolarmente arrotondato ai lati. Il primo articolo delle antenne è più lungo del terzo, questo appena più lungo del quarto. La carena della testa, è estremamente accorciata, ridotta ad una protuberanza a V sulla fronte. Tanto in *rusticus* (specie tipo di *Rusticoclytus* Vives), quanto in *arvicola* (attribuito a *Xylotrechus* s.str.), il pronoto è fortemente convesso sul disco (quasi carenato) e qui con punteggiatura fortemente a raspa; i lati sono fortemente ristretti avanti la base. Il primo articolo delle antenne ben più corto del terzo. In *arvicola* gli articoli apicali

sono cortissimi. La carena della testa è molto forte, prolungata dal vertice fino al limite del pronoto.

Per *namaganensis* Heyden, 1885 (typus generis) propongo pertanto il nome *Turanoclytus* n.gen.; allo stesso genere dovrà essere attribuito anche *asellus* THIEME 1881 (= *grumi* Semenow, 1889, cfr. DANILEVSKY, 1992:39).

Plagionotus Mulsant, 1842

Nomen novum per *Platynotus* Mulsant, 1839 (nec Fabricius, 1801)

Typus generis: *Leptura detrita* Linnaeus, 1758

= *Echinocerus* Mulsant, 1863 (nuova sinonimia)

MULSANT (1863:143) introdusse, come sottogenere di *Clytus*, il taxon *Echinocerus* che VILLIERS (1978:384) elevò a genere distinto. La separazione di *Echinocerus* da *Plagionotus*, generica o subgenerica che sia, non ha alcuna giustificazione. Se è vero, infatti, che *detritus* non presenta antennumeri con prolungamenti spinosi evidenti, è anche vero che molte specie attualmente attribuite a *Plagionotus* s.str. (fra cui *arcuatus* L., *lugubris* Men., *bartholomaei* Motsch.) presentano articoli antennali con sporgenze spiniformi ben più pronunciate che in *floralis*.

Plagionotus bobelayei Brullé, 1832

Clytus bobelayei Brullé, 1832, Expl. Morée, 3, Ins.:253. Typus: Grecia, Morea, senza più esatta indicazione di località.

= *speciosus* Adams, 1787 (nec Schneider, 1787, *Isotomus*) (Sama, 1991:125)

Plagionotus scalaris Brullé, 1832

Clytus scalaris Brullé, 1832, Expl. Morée, 3, Ins.:254. Typus: Grecia, Morea, senza più esatta indicazione di località.

Plagionotus siculus Castelnau & Gory, 1835

Clytus siculus Castelnau & Gory, 1835, Mon. Clyt.: 46, t.9, fig.54. Typus: Sicilia.

= *scalaris* Auctorum, nec Brullé, 1832

BRULLÉ descrisse, nello stesso lavoro, due specie molto simili fra loro: *Clytus* (ora *Plagionotus*) *bobelayei* e *scalaris*. Attualmente, la prima è considerata sinonimo di *Plagionotus speciosus* Adams (specie del Mediterraneo orientale), mentre alla seconda sono attribuiti gli esemplari del Mediterraneo occidentale (Italia meridionale, Africa del Nord). BRULLÉ aveva indicato alcune differenze fra le due specie e, in particolare, il diverso rivestimento dei segmenti addominali. Esistono, tuttavia, forme di passaggio in questo carattere per cui, in definitiva, *scalaris* e *bobelayei* potrebbero non essere altro che forme estreme di una stessa specie.

Accertata l'omonimia in base alla quale *speciosus* Adams deve essere sostituito da *bobelayei* Brullé, uno studio più accurato ha permesso di verificare che gli esemplari del Mediterraneo occidentale attribuiti a *scalaris*, differiscono costantemente da quelli tipici di Grecia e dei Balcani. Essi sono riferibili ad una specie diversa, già descritta da Castelnau & Gory, col nome di *siculus*, finora ritenuto sinonimo di *scalaris*. Ne consegue la sinonimia citata.

Propongo, qui di seguito, una tabella dicotomica che dovrebbe permettere la determinazione delle specie di *Plagionotus* del gruppo *floralis*; di quelle, cioè, il cui sviluppo larvale avviene a spese di piante erbacee (*Euphorbia*, *Malva*, *Lavatera*, ecc.)

1. Tutto il pronoto (compreso il disco) e la base delle elitre, oltre alla normale peluria di fondo, normalmente con peli eretti od obliqui più o meno numerosi e più o meno lunghi. In taluni casi tali peli mancano sul pronoto o alla base delle elitre; in questo caso, la seconda fascia elitrale non evidentemente prolungata verso la scutello, lungo la sutura, e comunque nettamente separata alla sutura. Antenne più allungate, gli articoli più slanciati e cilindrici, solo gli ultimi appena dilatati	<i>floralis</i>
- Disco del pronoto solo con corta pubescenza coricata di fondo, la base delle elitre con rade o senza setole erette	2
2. Base del pronoto con una sola fascia di peluria gialla prebasale; scutello non o solo parzialmente ricoperto di pubescenza gialla e separato dalle due macchie postomerale; macchia allungata subomerale più ridotta; seconda fascia elitrale non unita alla sutura; terza fascia più arcuata; antenne corte e tozze	<i>siculus</i>
- Base del pronoto con due fascie di peluria gialla: una più larga prebasale ed una sottile basale (talora riunite); scutello ricoperto di densa peluria gialla ed unito con le macchie postomerale a formare una fascia continua; la seconda fascia unita alla sutura; antenne più gracili	3
3. Segmenti addominali completamente ricoperti da densa peluria gialla	<i>bobelayei</i>
- Base dei singoli segmenti addominali senza peluria gialla	<i>scalaris</i>

Note

Ho avuto la possibilità di esaminare pochi esemplari attribuibili a *scalaris* (sensu meo) provenienti dalla Macedonia, dalla Bulgaria e dalla regione Caucasica. La questione dovrà essere rivista sulla base di più abbondante materiale.

E' stata riscontrata una notevole variabilità fra individui e popolazioni di *Plagionotus floralis*: per esempio

- in alcuni esemplari di Ungheria la peluria eretta alla base delle elitre è molto ridotta.
- la peluria eretta sul pronoto e alla base delle elitre è maggiore nei maschi, più ridotta nelle femmine; in casi eccezionali (un maschio), vi sono radi peli eretti quasi fino all'apice delle elitre). In taluni esemplari, specialmente della Turchia orientale (Pülümür, Tunceli), la peluria eretta sul pronoto è estremamente ridotta o addirittura mancante anche nei maschi; in altri casi manca la peluria eretta sulle elitre. In questi casi la forma della seconda fascia elitrale è tuttavia sufficiente per separare *floralis* da *speciosus*.

In casi estremi, la pubescenza gialla ricopre gran parte delle elitre e del pronoto; tale forma, più comune nella Russia meridionale, è stata più volte descritta con nomi diversi:

zebra Dalman, 1817. Typus: Crimea

variabilis Motschulsky, 1859. Typus: Russia meridionale

abruptus Kraatz, 1870. Typus: Krim e Sarepta (tipi non ritrovati, descritto su tre esemplari: uno di Parreyss di Krim; un secondo senza località, il terzo di Sarepta).

pruinus Kraatz, 1870. Typus. Loc. class.: Russia meridionale.

Acanthoderes Serville, 1835

Specie tipo: *Lamia daviesi* Swederus, 1787 (Brasile) (Thomson, 1864 des.)

SERVILLE (1835: 29) istituì il suo genere *Acanthoderes* dividendolo in due gruppi: nel primo incluse *Lamia daviesi* Swederus (attribuito a Schönherr, 1817). Al secondo attribuì *Lamia araneiformis* Fab. (= *Cerambyx araneiformis* L., 1767, oggi un *Lagocheirus*), *Lamia varia* Fab. 1787 (= *clavipes* Schrank, 1781) e *Lamia grisea* Fab. (oggi un *Acanthocinus*).

DEJEAN (1837: 363) creò il nome *Aegomorphus* per alcune specie del Sud America ed una dell'America settentrionale (*decipiens* Dej.). Trattandosi di specie non descritte, il nome di DEJEAN è da ritenere nomen nudum.

HALDEMAN (1847: 45) riprese *Aegomorphus* per *decipiens* Dejean (= *Lamia modesta* Gyllenhal, 1817).

THOMSON (1860: 337) riprese a sua volta *Aegomorphus* citando e rideducendo unicamente *adpersus* Dej.

THOMSON (1864: 17) frazionò *Acanthoderes* Serville, per il quale fissò *daviesi* come specie tipo, creando alcuni nuovi generi fra cui *Psapharochrus* (*cylindricus* Bates specie tipo) al quale attribuì anche varius FABRICIUS. Nello stesso tempo (1864:15) fissò *adpersus* Thomson (Dejean in litt.) come specie tipo di *Aegomorphus*.

AURIVILLIUS (1923: 610) cambiò il nome *Aegomorphus* Thomson (nec Haldeman) in *Aegoschema*.

GILMOUR (1965:612) mantenne la divisione di THOMSON, considerando però *Psapharochrus* Thomson, 1864 come sottogenere di *Acanthoderes* Serville. Citò inoltre *Aegomorphus* Haldeman, 1847 fra i sinonimi del primo.

LINSLEY & CHEMSAK (1984: 244) consci della confusione che regnava nel gruppo, mantennero provvisoriamente *Aegomorphus* Haldeman per le specie degli Stati Uniti.

Come si vede, la situazione è estremamente intricata; vi sono, in ogni modo, alcuni punti certi:

- il nome *Aegomorphus* Dejean, da considerarsi nomen nudum, fu reso valido da HALDEMAN a cui, in base al Codice di Nomenclatura Zoologica, deve essere attribuito. La specie tipo è *decipiens* Haldeman (*decipiens* Dejean in litteris).
- *Aegomorphus* Thomson, 1860, da ritenersi un omonimo di *Aegomorphus* Haldeman, 1847, è già stato sostituito da *Aegoschema* Aurivillius.
- la specie europea *clavipes* Schrank, non può rientrare in *Acanthoderes* Serville, nè in *Psapharochrus* Thomson, generi ben distinti fra loro; differisce da *daviesi* (specie tipo del primo) per la parte superiore del corpo ricoperta da densa e lunga peluria e punteggiatura densa ed estremamente profonda, il pronoto munito di tre forti protuberanze discali ed una dilatazione dentiforme mediana a ciascun lato, la base delle elitre con due carene longitudinali prescutellari e l'apice prolungato a dente, le appendici prosternale e mesosternale senza protuberanze, le antenne corte e tozze, ecc. In *daviesi* tutta la parte superiore del corpo è ricoperta da cortissima peluria che lascia intravedere il fondo; questo quasi senza punteggiatura (solo la parte superiore del pronoto con punti svaniti e senza protuberanze nè carene, salvo due evidenti sporgenze alla base delle elitre. L'apice elitrale troncato, antenne esili ed allungate, nei due sessi molto più lunghe del corpo. *Clavipes* differisce da *cylindricus*, specie tipo di *Psapharochrus*, per il primo sternite visibile, lungo ai lati, quanto i due seguenti riuniti, le carene longitudinali prescutellari limitate alla regione basale delle elitre; queste solo con l'apice esterno prolungate in una spina più o meno evidente, gli antenomeri moderatamente compressi, il terzo appena più lungo del quarto, i femori mediani e posteriori moderatamente compressi, ecc. In *cylindricus* il primo

sternite visibile è lungo, ai lati, quanto ciascuno dei due seguenti, le elitre presentano due carene longitudinali molto elevate e ricche di tubercoli, prolungate dalla base fino al terzo apicale; l'apice elitrale bispinoso. Gli antennomeri 3° e 4° sono fortemente compressi e con un solco longitudinale mediano a ciascun lato, almeno nel maschio (questo carattere, tuttavia, non sembra costante); il 3° è molto più lungo del 4°. I femori mediani e posteriori, verso la base sono fortemente compressi e solcati longitudinalmente, ecc. Non differisce sostanzialmente, invece, dalle specie attribuite ad *Aegomorphus* Haldeman, 1847 da cui le seguenti sinonimie:

Acanthoderes Serville, 1835. Specie tipo: *Lamia daviesi* Swederus, 1787 (Fig. 1) (Thomson, 1864 des.). Genere dell'America meridionale e centrale.

Aegomorphus Haldeman, 1847. Specie tipo: *A. decipiens* Haldeman, 1847 (= *decipiens* Dejean, 1837, nomen nudum) (= *Lamia modesta* Gyllenhal, 1817 (Monotipia). Genere a diffusione oloartica.

= *Acanthoderes* Auctorum, nec Serville, 1835

= *Psapharochrus* Auctorum, nec Thomson, 1864

Aegomorphus clavipes (Schränk, 1781) (Nuova combinazione)

Aegomorphus krueperi (Kraatz, 1859) (Nuova combinazione)

Psapharochrus Thomson, 1864. Specie tipo: *Acanthoderes cylindricus* Bates, 1861 (Fig. 2). Genere a diffusione neotropicale.

Aegoschema Aurivillius, 1923. Specie tipo: *Aegomorphus adspersus* Thomson, 1860 (= *A. adspersus* Dejean, 1837, nomen nudum). Genere a diffusione neotropicale.

= *Aegomorphus* Thomson, 1864 nec Haldeman, 1847

***Aegomorphus krueperi* (Kraatz, 1859) (Fig. 3)**

Acanthoderes krueperi Kraatz, 1859, *Berl. ent. Zeits.*, 3:56

Typus: Grecia, Acarnania, Lago Vrachori

Descrizione originale

" Niger, opacus, thorace elytrisque pube albida obductis, his fascia latiore pone medium, macula extrorsum angustiore intra basin et medium fasciaque angusta flexuosa ante apicem nigris; dimidia elytrorum parte anteriore punctis parcis, parte posteriore fere nullis impressis; in medio baseos costa vix elevata. - Long. 6 - 7 lin. Der Käfer ist deutlich grösser als *varius*, ein wenig flacher, die Spitze der Flügeldecken schärfer vortretend. Die Grundfarbe der Flügeldecken ist ein liches aschgrau, gegen welches sich die schwarzen Binden und Flecken scharf absetzen; die breite binde hinter der Mitte erstreckt sich bis zum Seitenrande und fast bis zur Naht, die schmale hintere Binde hat die Gestalt eines schräg liegenden N; ausserdem ist der schräg abfallende Theil der vorderen Hälfte des Seitenrandes und ein Fleckchen am Vorderrande innerhalb des Schulterwinkels schwarz; eigestochene Punkte sind nur auf dem vorderen Theile der Flügeldecken und auch da nur sparsam vorhanden. Die weisse Beharung der beine ist dünner als beim *A. varius*. Eine ausgezeichnete Entdeckung des H. Dr KRÜPER, der ein Pärchen am See von Vrachori (Acarnanien) auf einer gefällten Eiche fand."

Come è chiaramente indicato nella descrizione originale, la serie tipica era composta da una coppia; la presenza di più esemplari è del resto confermata dal cartellino "Syntipus" applicato dai conservatori del D.E.I.

Nella collezione KRAATZ è ora presente un solo esemplare, che designo pertanto quale Lectotypus; l'esemplare (Fig. 3), una femmina di 16mm. di lunghezza, in discrete condizioni di conservazione (mancano, tuttavia, tibia e tarsi della zampa anteriore sinistra, gli ultimi 3 articoli dell'antenna sinistra e 5 di quella destra) e pienamente corrispondente alla descrizione originale riportata qui sopra, è munita dei seguenti cartellini: "Vrakori, Acarnania" (a mano); "Krüperi, mihi, Graecia Krüper" (a mano, autografo di KRAATZ); "Coll. Kraatz" (a stampa); "Syntipus" (a stampa, rosso); "Acanthoderes Krüperi, Kraatz" (a mano). Nessun esemplare è presente nelle collezioni dello Z.M.Berlin.

Questa specie, poco conosciuta e variamente interpretata, è ben diversa da *clavipes* Schrank, da cui differisce in particolare per la pubescenza di fondo delle elitre chiara e molto densa (al punto da ricoprire completamente la punteggiatura sottostante) e sulla quale spiccano nettamente macchie e fascie nere. Il fatto che non sia più stata ritrovata dopo la descrizione, potrebbe far pensare ad una specie esotica con cartellini di località errati, ma il materiale ritrovato in Montenegro e Macedonia rende plausibile la sua provenienza greca.

Negli ultimi tempi, a *krueperi* Kraatz sono stati erroneamente riferiti alcuni esemplari provenienti dalla Jugoslavia (Crna Gora: Virpazar, Petrovac, ecc.) raccolti e distribuiti da entomologi ceco-slovacchi (cfr. anche Drovenik e Hladil, 1984). Questi esemplari, che differiscono tanto dal vero *krueperi*, quanto da *clavipes* Schrank, costituiscono una forma distinta da entrambi, che descrivo di seguito.

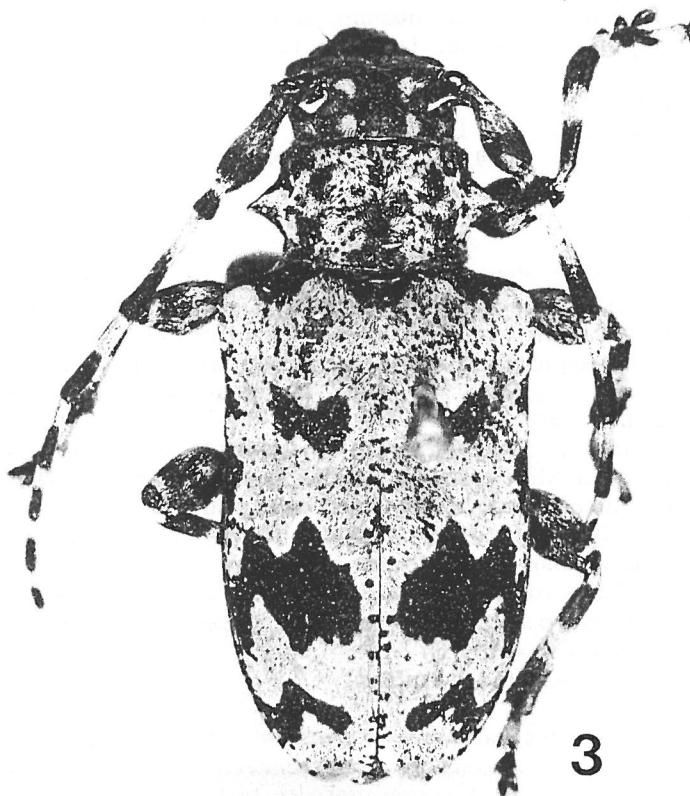


Fig. 3 - *Aegomorphus krueperi* Kraatz - Lectotypus.

Aegomorphus francottei n.sp. (Fig. 4)*Acanthoderes krueperi*: Drovenik & Hladil, 1984: 16

H o l o t y p u s ♂: lunghezza 15mm, Montenegro, Petrovac, VII.76, RATAJ leg., in mia collezione. Paratypi, numerosi esemplari dei due sessi, dimensioni variabili da 12,6 a 17mm, delle seguenti località, tutte del Montenegro: Rumija, Petrovac, Cetinje, Virpazar; non ho riportato le date di cattura o di sfarfallamento in quanto talora incomprensibili; quelle che ho potuto decifrare variano da VII.1976 a 4.VII.84. I raccoglitori sono J. HLADIL, J. SOBOTA, K. RATAJ. Ho esaminato esemplari delle collezioni ADLBAUER (Graz), SCHURMANN e STEINER (Klagenfurt), SHMS (Stuttgart). Considero come paratypus, anche una femmina così cartellinata: Jugoslavia: Dojrani, 6.74 (?), l'ultima cifra è illeggibile), leg. HLADIL. (Fig. 5)

Due esemplari portano un cartellino a matita con l'indicazione "Hladili Pod."; non mi risulta che PODANY abbia mai validamente descritto questo taxon.

Questa specie, condivide col tipo di *krueperi* Kraatz la punteggiatura della fronte, costituita da una fitta zigrinatura senza punti evidenti o con pochi punti appena visibili nella parte alta. Ne differisce per i caratteri suaccennati riguardanti la pubescenza che ricopre la parte superiore del corpo.

Per la colorazione generale appare più vicina a *clavipes*, da cui differisce per i seguenti caratteri:

Dimensioni mediamente maggiori (mm12,6-17 contro 9-14), elitre molto lucide nel maschio, opache nella femmina per una maggiore densità della pubescenza elitrale (in *clavipes*, il maschio è pressochè opaco come nella femmina), carena longitudinale mediana del pronoto assente (molto evidente in *clavipes*), pubescenza elitrale, oltre a punti e macchie di pubescenza nera, costituita prevalentemente da peluria biancastra con screziature brunastre (in *clavipes*, oltre ai punti ed alle macchie di pubescenza nera, più piccole e meno evidenti, la pubescenza predominante è brunastra, con screziature bianco grigiastre). Fronte, come in *krueperi*, ricoperta da una fitta zigrinatura quasi senza punti evidenti (in *clavipes*, sulla fronte, sono ben evidenti numerosi punti profondamente impressi). La femmina di Dojran (Fig. 5) differisce dai paratypi del Montenegro, per la colorazione più chiara su cui risalta maggiormente la maculatura nera e sembra costituire una forma di passaggio al vero *krueperi*.

Distribuzione - Questa specie, nota (oltre all'esemplare di Dojran, nella Macedonia jugoslava) unicamente di una ristretta regione del Montenegro, sembra costituire una enclave fra *krueperi* e *clavipes*, di cui potrebbe prefigurarsi come l'anello di congiunzione. Occorrerà, tuttavia, ritrovare materiale più abbondante del vero *krueperi* e controllare quali specie o quali forme abbiano popolato la regione macedonica, prima di potersi pronunciare. L'esame dello scarso materiale disponibile di questa provenienza, infatti, ha dato risultati sconcertanti, facendo presupporre un tipo di distribuzione ed una sovrapposizione genetica analoga a quella riscontrata nel genere *Saphanus* (Sama & Rapuzzi, 1993). Esemplari pienamente riconducibili ad *A. clavipes* sono noti di Slovenia, Croazia, Dalmazia e Serbia; in Montenegro compare *A. francottei* il quale oltrepassa la barriera costituita dalla valle del Vardar, giungendo quasi fino al confine greco verso Dojran, ma non supera lo Struma. Al di là di questo fiume, infatti, si ritrova il vero *clavipes* che raggiunge addirittura l'Alem Dagh oltrepassando il Bosforo. Occorre dire, tuttavia, che *clavipes*, noto di Bulgaria, Romania, Crimea, Ucraina potrebbe avere aggirato i Monti Rodopi da est, attraverso la Rumelia e la Tracia..

Riassumendo. *A. clavipes* popola una vasta regione che comprende l'Africa settentrionale (è nota solo di Algeria), la Spagna nord orientale, l'Europa centrale e settentrionale, tutta l'Italia comprese le isole, le regione dell'ex Jugoslavia (Miksic lo cita di Croazia, Dalmazia, Serbia), Ungheria, Bulgaria, Romania, Ucraina, Crimea. Conosco esemplari appartenenti con sicurezza al vero *clavipes*, raccolti in Grecia (Drama: Figas, leg. Etonti), Turchia (Istanbul: Alem dag, leg. Demelt); è citata della regione Caucasica di cui è descritta anche una var. *lucidus* Starck. Questa forma, che secondo la descrizione sarebbe caratterizzata dal corpo più largo e ricoperto da peluria più densa e più chiara (toto corpore latior .. pilositate obiectus densiore ac albore, ut multo clarior adspectu quam clavipes) sembra ricordare *krueperi*. Per il fatto che l'autore la consideri solo una varietà di *clavipes*, e scriva che le due forme convivono (" In Utsch Dere una cum vero clavipede.. capi potest "), *lucidus* deve considerarsi di valore infraspecifico. Danilevsky & Miroshnikov (1985), del resto, citano del Caucaso unicamente *clavipes* Schrank.

Di Turchia settentrionale (Amasya, m.700, leg. Demelt 20.6.66) ho visto una femmina la cui colorazione ricorda *A. clavipes*, da cui differisce per le antenne molto sottili, la punteggiatura elitrale molto robusta, con la base elitrale ricoperta da piccoli rilievi granulosi. Tali differenze, se confermate, giustificerebbero una separazione a livello specifico. Ho visto, in coll. HOLZSCHUH (Wien) e SCHURMANN (Klagenfurt), alcuni esemplari provenienti dalla Turchia sud orientale (M. Amanus), che differiscono dal vero *clavipes* per la forma più depressa ed il pronoto fortemente trasverso. Tali esemplari sembrano differire anche dalla var. *grisescens* Pi (loc. typ.: Syria: Akbes, ora Turchia: M. Amanus). Possiedo di questa forma un esemplare topotipico, il quale differisce dagli esemplari europei per una maggiore densità della pubescenza elitrale (da cui un aspetto opaco) e che condivide con gli esemplari greci ed jugoslavi una punteggiatura più irregolare e meno profonda.

***Tetrops nigra* Kraatz, 1859**

= *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758)

Berl. ent. Zeits., 3: 57. Typus: Italia, Piemonte

Descrizione originale

" *Tetrops nigra*: Nigra, nitida, pedibus totis testaceis, elytris subtiliter extrorsum crebrius subseriatim punctatis. Long. vix 2 lin. Habitu et statura fere omnino *T. praeustae* eidemque simillima, elytris minus crebre et fortiter punctatis facile distinguenda. Aus Sardinien von Ghiliani mitgetheilt. "

L'unico esemplare reperito nella collezione KRAATZ è una femmina in mediocri condizioni di conservazione; mutilata da una precedente spillatura, mancante della zampa mediana destra e degli ultimi articoli di entrambe le antenne. Questo esemplare (Lectotypus, presente designazione) perfettamente rispondente alla breve descrizione originale, porta i seguenti cartellini: "nigra / mihi / Sardin. Ghil." (a mano di KRAATZ); "syntipus" (a stampa, rosso); "Coll. Kraatz" (a stampa); "Plavilstshikov /revid 1937".

La località tipica indicata (Sardinia) deve essere interpretata come Regno di Sardegna e corretta in: Piemonte (probabilmente dintorni di Torino).

L'esame del tipo conferma la sinonimia già nota.

Stenostola alboscuteolata Kraatz, 1862

Berl. Ent. Zeits., 6:124

Typus: Grecia; località tipica ristretta: M. Parnaso (cfr. Müller, 1915:295)

"*Stenostola alboscuteolata*: Nigra, elytris vix coerulescentibus opacis, densius griseo-pubescentibus, confertim punctatis, scutello densissime albo pubescente. - Long. 6 lin." KRAATZ propone la seguente sinonimia

Stenostola nigripes Fabr.*Stenostola ferrea* Schrank, Panzer= *tiliae* Küster*Stenostola alboscuteolata* Kraatz= v.? *nigripes* Küster

Nella descrizione originale, KRAATZ accenna a 20 esemplari esaminati: "Gegen 20 Exemplare zeigten keine Uebergänge zur *St. nigripes*"; nella collezione KRAATZ è conservato un solo esemplare; nella coll. del Museum f. Naturkunde ho potuto rintracciare cinque esemplari appartenenti alla serie originale raccolta da KRÜPER in Grecia, fra i quali ho scelto il Lectotypus: una femmina di 15mm. di lunghezza, in discrete condizioni di conservazione, praticamente completo, caratterizzato dai seguenti cartellini: "Krüper"; "alboscuteolata, Kraatz" entrambi a mano, probabilmente autografi di KRAATZ; "Zool. Mus. Berlin" a stampa. I Paralectotipi sono caratterizzati, come segue: 1 maschio: "alboscuteolata, Kraatz, Graecia, Krüper" a mano / "40302" a stampa (nel registro delle "Alte Sammlungen" è specificato: Grecia Krüper); 1 maschio: solo un cartellino a mano: "40302"; 1 femmina: "Parnass" (a stampa); "Coll.Thieme"; 1 femmina: "*Stenostola alboscuteolata*" (a mano, probabilmente di KRAATZ);

Questi esemplari portano anche il cartellino a stampa "Zool. Mus. Berlin". Considero paralectotipus anche l'unico esemplare rintracciato nella collezione KRAATZ: un maschio in pessime condizioni di conservazione, già spillato, con testa e pronoto malamente riattaccati (la testa incollata alle elitre), l'addome staccato, antenne quasi completamente mancanti. Ora l'esemplare è stato da me cartellinato ed estratto (i genitali e gli scleriti del sacco interno sono inglobati in euparal su un cartellino trasparente spillato all'esemplare. Questo porta anche i seguenti cartellini: "*Stenostola alboscuteolata* Schaum" (?) (questo nome appare quanto meno strano, la calligrafia sembra quella di KRAATZ.; "Plavilstshikov revid. 1937" (a mano, autografo?); inoltre i cartellini a stampa: "coll. Kraatz"; "Coll. DEI".

KRAATZ, confrontò la sua nuova specie con *nigripes* GYLLENHAL (nec FABRICIUS) = dubia LAICHARTING anziché con *ferrea* cui la sua specie è, in realtà, più vicina e che probabilmente non conosceva. Gli esemplari della serie tipica sono discretamente conservati, ma hanno perduto in parte l'aspetto originale. Ad ogni modo, l'unica vera differenza fra *alboscuteolata* e *ferrea* è data dalla pubescenza che ricopre lo scutello: molto densa, molto bianca e diffusa quasi su tutta la superficie. In *ferrea*, così come in *dubia*, lo scutello è ricoperto solo parzialmente da una pubescenza meno appariscente. Le altre differenze citate (peluria elitrale più densa, punteggiatura più fine, ecc.) sono quelle che, in generale, separano *dubia* da *ferrea*, con tutte le eccezioni che possono derivare dalla variabilità individuale. Resta da dire che gli esemplari tipici sembrano avere perso in parte l'aspetto originale compresi eventuali riflessi metallici; il problema dovrà essere rivisto sulla base di esemplari più freschi.

Bibliografia

- AURIVILLIUS C., 1923 - in Junk & Schenkling: Coleopterorum Catalogus, 74: Cerambycidae, Lamiinae, II: 323-704.
- DANILEVSKY, M.L., 1992 - Taxonomic and zoogeographical notes on the family Cerambycidae of Russia and adjacent regions - *Russian entomol. J.*, 1 (2): 37-39.
- DEJEAN P.F.M.A., 1837 - Catalogue de la collection de Coléoptères de M. le Baron Dejean. 3e éd. revue, corrigée et augmentée. Paris: 1-443 (Cerambycidae: 340-383).
- DROVENIK B., HLADIL J., 1984 - A Contribution to the Knowledge of the Cerambycidae (Coleoptera) of Yugoslavia - *Biol. Vestn.*, 32, 2: 9-20.
- GERMAR E.F., 1817 - Reise nach Dalmatien und in das Gebiet von Ragusa - Brockhaus ed., Leipzig u. Altenburg: 323 pp., 9 tavv., 2 carte.
- GILMOUR F.E., 1965 - Catalogue des Lamiinae du Monde - *Ver. Mus. G. Frey*, 8: 559-655
- HEYDEN L.V., KRAATZ G., 1885 - Beiträge zur turkestanischen Coleopteren-Fauna - *Deut. ent. Zeits.*, 29, 2: 273-298
- KRAATZ G., 1859 - Beitrag zur europäischen Käferfauna - *Berl. ent. Zeits.*, 3: 56-57
- KRAATZ G., 1862 - Ueber neu aufgefundenen Arten von Krüper - *Berl. Ent. Zeits.*, 6: 121-126
- KRAATZ G., 1870 - Ueber Varietäten von *Clytus* Arten - *Berl. ent. Zeits.*, 14, 1: 405-410, Tav. 3.
- KRAATZ G., 1879 - Ueber die Bockkäfer Ost-Sibiriens namentlich die von Christoph am Amur gesammelten - *Deut. ent. Zeit.*, 23, 1: 77-118, Tav. 1.
- LINSLEY E.G., CHEMSAK J.A., 1984 - Cerambycidae of North America, 7, 1. Taxonomy and classification of the subfamily Lamiinae, Tribes Parmenini through *Acanthoderini* - *Univ. Calif. Press*, n° 102: 258 pp., 57 figg.
- MUELLER G., 1915 - Die europäischen Arten der Gattung *Stenostola* Muls. - *Wien. entom. Zeit.*, 34, 8-10: 293-297
- MULSANT E., 1862-63 - Histoire naturelle des Coléoptères de France. Longicornes - *Ann. Soc. imp. Agric., Hist. nat. Arts utiles Lyon*: 1-590.
- QUENTIN R.M., VILLIERS A., 1978 - Genera et Catalogue raisonné des *Prionini* africains. II. *Macrotomini* - *Ann. Soc. ent. Fr.*, (N.S.), 14, 2: 207-274
- QUENTIN R.M., VILLIERS A., 1981 - Les *Macrotomini* de l'ancien monde (Région éthiopienne exclue). Genera et catalogue raisonné - *Ann. Soc. ent. Fr.* (N.S.), 17, 1: 359-393
- SAMA G., 1991 - Note sulla nomenclatura dei Cerambycidae della Regione mediterranea - *Boll. Soc. ent. ital.*, 123, 2: 121-128
- SAMA G., RAPUZZI P., 1993 - Revisione dei generi *Saphanus* Serville, 1834 e *Drymochares* Mulsant, 1847 - *Lambillionea*, 93, 3: 278-294
- SERVILLE A., 1835 - Nouvelle classification de la famille des Longicornes. IV - *Ann. Soc. ent. Fr.*, 4: 5-100
- STIERLIN, 1864 - Ueber sicilianische Käfer - *Berl. ent. Zeits.*, 8: 152-153
- THOMSON J., 1860 - Essai d'une classification de la famille des Cérámbycides et matériaux pour servir à une monographie de cette famille - Paris: 1-404
- THOMSON J., 1864 - Systema Cerambycidarum ou exposé de tous les genres compris dans la famille des Cérámbycides et familles limitrophes. Liège: 1-578 (idem, 1866, *Mem. Soc. R. Sci. Liège*, 19: 1-538)
- VILLIERS A., 1978 - Encyclopédie Entomologique, XLII: Faune des Coléoptères de France. I: Cerambycidae - Ed. Lechevalier, Paris, 611 pp., 1802 figg.