



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 20, Heft 4: 53-92

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 1999

Contribution à l'étude des Tenebrionidae de Turquie (Insecta, Coleoptera)

Julio FERRER & Laurent SOLDATI

Abstracts

A commented list of Tenebrionidae from Turkey is given, followed by the descriptions of new taxa: *Blaps jeannei* sp. nov., *Colpotus adebratti* sp. nov., *Colpotus lassallei* sp. nov., *Crypticus petterssoni* sp. nov., *Entomogonus (Entelogonus) nylanderi* sp. nov. The systematic position of the *Blaps* species from Turkey is discussed and lectotypes are designated for *Blaps oertzeni* (SEITLITZ, 1898) and *Blaps inflatipennis* (SAHLBERG, 1893). *Blaps abbreviata* (MÉNÉTRIÉS, 1836) is found to be a variable species. *Blaps indagator* (REICHE & SAULCY, 1857) is downgraded to subspecific level = *Blaps abbreviata indagator* REICHE & SAULCY, 1857 stat. nov. *Blaps cretensis* (KOCH, 1944) stat. rev. is found to be a good species, not a geographical race of *indagator*. *Blaps splichali* (GEBIEN, 1913) and *Blaps luctuosa* (MÉNÉTRIÉS, 1849) are recorded for the first time from Turkey. *Opatroides punctulatus* ssp. *subcylindricus* (MÉNÉTRIÉS, 1849) stat. nov. is downgraded from specific status and separated from the Mediateranean ssp. *O. p. punctulatus* (BRULLÉ, 1832) stat. rev. described from Greece.

Zusammenfassung

Eine kommentierte Liste der Tenebrionidae der Türkei wird gegeben, gefolgt von Beschreibungen neuer Taxa: *Blaps jeannei* sp. nov., *Colpotus adebratti* sp. nov., *Colpotus lassallei* sp. nov., *Crypticus petterssoni* sp. nov., *Entomogonus (Entelogonus) nylanderi* sp. nov. Die systematische Position der *Blaps*-Arten der Türkei wird diskutiert und Lectotypen für *Blaps oertzeni* (SEITLITZ, 1898) und *Blaps inflatipennis* (SAHLBERG, 1893) designiert. *Blaps abbreviata* (MÉNÉTRIÉS, 1836) wird als variable Art betrachtet. *Blaps indagator* (REICHE & SAULCY, 1857) wird in subspezifischen Rang verwiesen = *Blaps abbreviata indagator* REICHE & SAULCY, 1857 stat. nov. *Blaps cretensis* (KOCH, 1944) stat. rev. wird für eine gute Art gehalten und nicht als geographische Rasse von *indagator* betrachtet. *Blaps splichali* (GEBIEN, 1913) und *Blaps luctuosa* (MÉNÉTRIÉS, 1849)

werden zum ersten mal für die Türkei gemeldet. *Opatroides punctulatus* ssp. *subcylindricus* (MÉNÉTRIÉS, 1849) **stat. nov.** wird zur Subspezies abgewertet und von der mediterranen Form aus Griechenland, *O. p. punctulatus* (BRULLÉ, 1832) **stat. rev.**, getrennt.

Introduction

Plusieurs collègues entomologistes français et suédois nous ont communiqué ces dernières années les résultats de leurs récoltes effectuées en Turquie, principalement en Anatolie dans la région d'Antalya. Au sein d'un important matériel qu'il nous a ainsi été donné d'examiner, figurent un certain nombre d'espèces intéressantes, tant par leur chorologie que par les problèmes qu'elles soulèvent; questions auxquelles nous tenterons d'apporter quelques éléments de réponses dans les pages qui suivent. En outre, parmi ces insectes figuraient quelques espèces nouvelles dont les descriptions sont rassemblées à la fin du présent travail, accompagnées le plus souvent, de commentaires ou d'une remise à jour de la systématique des groupes de taxons au sein des quels elles prennent naturellement place. L'intérêt des localisations présentées dans cette étude consiste également dans le fait que le matériel réuni est le résultat de récoltes effectuées dans l'Anatolie méridionale et jusque dans les régions orientales du pays, tandis que les expéditions précédentes avaient parcouru la Turquie en diagonale; de l'Europe en direction du Sud-Ouest, en empruntant le chemin de fer (BODEMEYER 1900). Ce travail complète ainsi dans une certaine mesure, les travaux antérieurs (ESCHERICH 1897, BODEMEYER 1900, HOBERLANDT & TABORSKY 1948 et ceux de KASZAB 1938, 1959a, 1959b, 1961).

Remerciements: Nous faisons un agréable devoir d'exprimer notre reconnaissance à toutes les personnes qui, au cours de ce travail, nous ont apporté leur aide ou témoigné leur sympathie. Qu'il nous soit permis de citer plus particulièrement M. le Dr Claude GIRARD du laboratoire d'entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, M. le Dr Otto MÉRKL du Muséum d'Histoire Naturelle de Budapest, M. le professeur Heikki HIPPA et notre regretté collègue Per LINDSKOG du Swedish Museum of Natural History de Stockholm, M. le Dr H. SCHÖNMANN du Naturhistorisches Museum de Vienne et à M. le Dr H. SILFVERBERG du Muséum d'Histoire Naturelle d'Helsinki, pour le prêt des types conservés au sein de leurs institutions.

Abréviations utilisées: FMNH = Finnish Museum of Natural History, Helsinki; MNHUB = Museum f. Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin; MNHN = Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; HMNH = Hungarian Natural History Museum, Budapest; SMNH = Swedish Museum of Natural History, Stockholm; ZDEU = Zool. Dept. Ege University, Faculty of Sciences, Izmir; ZMUC = Zoological Museum, University of Copenhagen.

AM = Arne MOBERG; BL: Bernard LASSALLE; CJ: Claude JEANNE; EJ: Eric JIROUX; GG: Gösta GILLERFORS; HB: Hans J. BREMER; HF: Heinz FREUDE; IR: Ivar RYDH; JF: Julio FERRER; JN: Jan NYLANDER; JRB: Jan Robert BERGWALL; KL: Kurt LUND; PA: Paul ARDÖ; RG: Roland GRIMM; OM: Ole MARTIN; RP: Roger PETTERSSON; SA: Stig ADEBRATT; SB: Stanislas BESVÄR; SL: Stig LUNDBERG; TEL: T. Erik LEILER; UN: Ulf NYLANDER; AM: Arne MOBERG; WK Willy KRONBLAD.

Matériel et méthode: La méthode que nous avons suivie est celle de la comparaison des taxa déterminées avec les types ou ex typis des auteurs ou avec des exemplaires autoritativement déterminés. Le matériel étudié se trouve déposé dans la collection de l'un de nous (JF), sauf autre indication: les espèces récoltées par M. le Dr Heinz FREUDE ou celles dont le nom du collecteur n'est pas abrégé, se trouvent dans celle du M. le Professeur Hans J. BREMER, Heidelberg (Zool. Staats. Münchn.). Celles provenant de M. Claude JEANNE, dans la collection de M. Laurent SOLDATI, Bordeaux.

**Liste commentée des espèces
Tribu Erodiiini**

Erodium orientalis ssp. *oblongus* SOLIER, 1834, Ann. Soc. ent. Fr. 3: 52. - Side, 22.V.1988, JRB; 13-21.1992, JF; id. 29.IV.1993, OM (ZMUC).

Tribu Zophosini

Zophosis (Oculosis) punctata BRULLÉ, 1832, Exp. Morée 3: 191. - Söğutçuk (950 m) 8.VI.1991, CJ; Col de Sinekçibeli (1400-1600) 14.VI.1991, CJ; Pinar Gölu, 6.VI.1991, SL; Gündoğmus, 2.V.1990, SL; 25 Km S de Ankara: Beynas(1450 m) 7.V.1993, OM (ZMUC); Nemrut Degh, 11.IV.1985, HF; Antalya, 18.VI.1991, UN; Korkuteli, 1.V.1991, WK; Elmali, 17.IX.1991, SL. - Les exemplaires d'Elmali sont plus gros et plus larges que ceux appartenant à la f. typ. décrite de Morée. Ils sont la variété *osmanlis* DEYROLLE (Ann. Soc. ent. Fr. 1867: 114), sans valeur systématique.

Zophosis (Oculosis) dilatata DEYROLLE, 1867, Ann. Soc. ent. Fr. (4): 208. - Antalya, 18.IV.1991, UN; Side, 10-21.VI.1992, JF.

Tribu Tentyriini

Dailognatha caraboides SOLIER, 1835, Ann. Soc. ent. Fr. 4: 265. - Yarpuz (Akseki) 7.V.1987, JRB; Gündoğmus, 8.V.1987, IR; Side, 15.VI.1992, JF,SL; Manauyat, id. JF; Guzelbag (780 m) 2.VI.1993, CJ; Cakilli Gedik, (1200 m) 6.VI.1991, CJ; Korkuteli (1400 m), 10.VI.1991, CJ.

Dailognatha quadricollis BRULLÉ, 1832, Exp. Morée, 3: 199. - Manauyat, 11.V.1987, SL, Yarpuz (Ouest, 1200 m) 2.VI.1989, SL; Side, 13-20.1992, JF; Elmali, 17.IX.1991, SL. - C'est sans doute une des plus communes espèces de Turquie et nous avons vu des séries très nombreuses recueillies par Heinz Freude pendant les mois d'avril et mai de 1983 et 1985 (in coll. BREMER, Heidelberg) provenant des localités suivantes: Alanya, Antalya, Bergama, Dikili, Elmali, Erciyas Dag, Eskisehir, Fetinge Kemer, Irmasan, Manissa Dagi, Pamukkale, Side, Termessos.

Dailognatha pumila BAUDI, 1874, Bull.Soc.Ent.Ital.6: 197. - 8 miles N Ardiller (1800 m), 6.VI.1987 AM; Söğutçuk (950 m) 8.VI.1991, CJ; Yazir, id.; Col de Cinekcibeli (1400-1600 m) 14.VI.1991, CJ; Erciyas Dag, 20.1.1987, HF; Sertavul Pass, 12.V.1983, HF.

Dailognatha carceli SOLIER, 1835, Ann. Soc. ent. Fr. 4: 265. - Korkha (non loin du tunnel de Tsurkeleyn Sou) KL; Geris, 29.V.1992, JRB; Termessos, (400 m) 2.VI.1992, SL; Söğutçuk (550 m) 8.VI.1991, CJ. - Espèce décrite de Smyrna, considérée comme race géographique de *D. quadricollis* par KOCH (1944: 296).

Dailognatha impressicollis SOLIER, 1835, Ann. Soc. ent. Fr. 4: 263. - Horoz-Pozanti (Nidge), VII.1989, EJ; Ulu Dag, Bursa (1500 m) VI.1990, BL; Col d'Aralli, Yesil Hissar (Nidge) 20.V.1989, BL.

Dailognatha rugipleuris REITTER, 1896, Deutsch. Ent. Zeit.: 316. - Aglasun, 30.IV.1985, HF; Isparta, 1.V.1983, HF; Karaoyabel, VI.1989, EJ; Sinekçibeli, (1400-1500 m) 16.VI.1991, CJ; Termessos, 6.V.1985, HF.

Calyptopsis capnisiformis REITTER, 1903, Wien. Z. 22: 44. - Arlankoi (N de Mersin, 1400 m), 7.VI.1981 (RICHTER leg.) in coll. BREMER; Neusehir, 17.V.1983, HF.

Calyptopsis emarginata REITTER, 1889, Deutsch. Ent. Zeit.: 28. - Kara Dagh (Kurdistan) (2200 m), 6.VII.1983, (RICHTER leg.) in coll. BREMER.

Tentyria rotundata ssp. *angulata* (BRULLÉ, 1832), Exp. Morée, 3: 197. - Akçay, 18.VI.1968, PA.

Tentyria rotundata ssp. *winkleri* KOCH, 1936, Publ. Mus. Rossi, 1: 5. - Yesil Hissar (1400

- m), 20.V.1989, BL; Nurdag (900 m) VI.1989, BL; Bingöl , 25.V.1986, KADLEC et VOSIZEK leg. in coll. BREMER; Sertavul (1500 m) 5.V.1985, HF.
- Tentyria rotundata* ssp. *mitrei* SOLIER 1835, Ann. Soc. ent. Fr.: 341. - Pamukkale, 16.IV.-1972, HB; Kusadasi, 11.VI.1987, (RICHTER leg.) in coll. BREMER; Horaz Dag, id.; Izmir, 30 Km N de Bergama, 11.V.1993, OM (ZMUC); Troja, 12.VII.1981, SILHA leg. in coll. BREMER; Col de Nurdag, 900 m. Adana, VI.1989, BL Yesil Hisar-Aralli (1400 m) 20.V.1989, EJ.
- Tentyria rotundata* ssp. *jonica* KOCH, 1944, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 34 (2): 313. - Ephesus, 26.IV.1983, HF; Camakkale, 16-18.IV.1983, HF.
- Tentyria rotundata* ssp. *daghestris* KOCH, 1944, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 34 (2): 316. - Tropuzdagi, 19.V.1995, SL. - Cette race a été décrite de Eskisehir, elle est très caractéristique par la forte rugosité élytrale.
- Tentyria wiedenmani* MÉNÉTRIÉS, 1838, Mém. Acad. Sc. St. Petersbourg. (série V) 5. - Kaimaz, 24.V.1985, HF; Karaman, 20.V.1993, id.; Neusehir, 17.V.1983, id.; Yesil Hisar Aralli (1400 m) 20.V.1989, EJ.
- Tentyria tessulata* ssp. *scabripennis* SOLIER, 1835, Ann. Soc. ent. Fr.: 366. - Gunzeldere, (2700 m) VI.1988, BL; Koçkiran, (2150 m) VI.1988, id.

Tribu Adesmiini

- Adesmia* (s.str.) *anthracina* KLUG, 1830, Symb. Phys. 2, n° 28, t. 3, f. 2. - Nemruth Dag (1800 m) 11.V.1985, HF; Nurhag Dagı (1800 m), près de Elbistan-Karahmaran Maras, 10.V.1987, AM; Akyokus (1100 m) VI.1989, BL.

Tribu Stenosini

- Stenosis sardoa* ssp. *laeviventris* DESBROCHERS, 1881, Bull. Hipp. 78: 30. - Buyuk Dag, 20.III.1975, HB (*Stenosis orientalis* BRULLÉ, det. Dr KASZAB); Kandilivane-Silifke, 11.V.1983, HF (*punctiventris* ESCHS. det. R. GRIMM); Gündogmus (500 m) 6.V.1987, JRB; id. SL; id. 17.VI.1992, JF. - Cette race a été signalé par KOCH (1940: 706) comme propre à l'Anatolie septentrionale; ces captures démontrent que la répartition de cet insecte est bien plus étendue.
- Stenosis intermedia* ssp. *pelagosana* MÜLLER, 1912, Ent. Bl.: 290. - Incekum, IV.1987, R. FRIESNER leg. in coll. BREMER.
- Stenosis sulcata* MILLER, 1861, Wien. Mon. 5: 177. - 10 K, S de Gulnar (750 m) 30.IV.1993, OM (ZMUC).
- Eutagenia smyrnensis* SOLIER, 1838, Ann. Soc. ent. Fr. 7: 31. - Gündogmus, 6.V.1987, SL; Taskesigi, 5.V.1987, id.
- Dichillus* (s.str.) *carinatus* KÜSTER, 1848, Käfer Europ. 14: 89. - Yarpuz (1200 m) près d'Akseki, 9.V.1987, SL.
- Dichillus* (s.str.) *subsetulosus* REITTER, 1886, Deutsch. Ent. Tids. 30: 133, 140. - Sagirin, 4.V.1990, IR; Incekum, IV.1987, R. FRIESER, in coll. BREMER.
- Dichillus* (*Dichillocerus*) *crassicornis* ALLARD, 1869, Abeille, 5: 469. - Yazir, 30.IV.-6.V.1990, IR.

Tribu Akidini

- Akis latreillei* SOLIER, 1836, Ann. Soc. ent. Fr. 5: 674. - Korkha (grotte inférieure) 16.IX.-1959, KL.
- Akis elongata* ssp. *opaca* HEYDEN, 1897, Stett. Z. 58: 31. - Toros Dag, Berendi, MÜCHE leg. in coll. L. SOLDATI.

- Cephalostenus orbicollis* MÉNÉTRIÉS, 1836, Bull. Acad. Sc. St. Petersb. 1: 151. - Bergama, 20-21.V.1983, HF; Datka, 21.IV.1973, id.; Guzelcamli, près de Kusadasi, 24.IV.1985, id.; Horaz Dag, 17-18.I.1981, RICHTER leg. in coll. BREMER; Bozova (850 m) 23.V.1993, CJ; Cobanitse (1350 m), 8.VI.1991, id.; Kizilkaya, 7.V.1990, SL; Korkuteli, 1.V.1990, id.; Kutçuk Caltinak, 25.V.1993, id.; Perge, 13.V.1987, SA; Seklik (1400 m); Söğuteuk (950 m)VI.1991, CJ; Termessos, (620 m) 4.IV.1993, (850 m) 23.V.1993, id.; Troja, 18.IV.1985, HF.
- Cephalostenus elegans* BRULLÉ, 1832, Exp. Morée, 3: 195. - Gündogmus (500 m) 17.VI.1992, JF; Kizilkaya, 7.V.1990, SL; Korkuteli, 30.I.IV.1990, WK; Ruines de Pamphylia, près d'Antalya, 2-13.VI.1993, OM (ZMUC); Side, 5.VI.1987, JRB; Yarpuz (1200 m) 2.VI.1989, SL.
- Cephalostenus demaisonii* REITTER, 1903, Wien. Z. 22: 132. - Topraktepe (650 m) 2.VI.1993, CJ; Guzelbag (780 m) id.; Irmasan (1500 m) V.1983, F. RASSE leg. in coll. BREMER; Nemrut, 10-17.VI.1977 id.

Tribu Pimeliini

- Pachyscelis musiva* MÉNÉTRIÉS, 1832, Catal. Rais. Mém. Acad. Sc. St. Petersb.: 193. - Ararat (2000-2500 m), 12.VII.1975, RICHTER leg. in coll. BREMER. - Espèce décrite de la Russie méridionale (Rives de la Mer Caspique). Elle a été citée de l'Arménie; de Mesopotamie; de Syrie et de l'Irak. Elle est nouvelle pour la Turquie.
- Pachyscelis villosa* DRAPIEZ, 1820, An. Gén. Sci. Brux. 5: 118. - Eskisehir-Boz Dag Bey, 18.IV.1972, HB; Tuzgolü, 16.IV.1972, id.; Kaimaz, 24.V.1983, HF; Kusadasi, 11.VI.1977, RICHTER leg.; Perge, 13.IV.1977, KORELL leg.; Priene, 27.IV.1983, HF (in coll. BREMER); Side, 6.V.1989, JRB.
- Pachyscelis quadricollis* ssp. *smyrnensis* KRAATZ, 1865, Rev.: 309. - Bafucek (ruines d'Herakleia) 26.IV.1985, HF; Bergama, 20-21.IV.1983, id.; Gündogmus, 8-14.VI.1987, JRB; id. 17.VI.1992, JF; Troja, 12.VII.1991; SILHA leg.
- Pimelia* (s.str.) *bajula* ssp. *solieri* MULSANT & WACHERAU, 1852, Mem. Acad. Sc. Lyon, 2(2): 8. - Nurdag-Adana (900 m) VI.1989, BL; Pinarbasi, 13.V.1985, HF; Nemruth Dag (1800 m) 11.V.1985, id.
- Pimelia* (*Camphonota*) *timarchoides* MÉNÉTRIÉS, 1836, Bull. Acad. Petogr.: 150. - Amasya (sans autres indications, SMNH); Bergama, 20.VII.1983, HF; Beynam (près d'Ankara) 1450 m, 7.V.1993, OM (ZMUC); Bunyan, 19.V.1983, id.; Malkara, 12.V.1974, id. Neusehir (40 Km Ouest), 17.V.1983, HF.
- Pimelia* (*Camphonota*) *akbesiana* Fairmaire, 1884, Ann. Soc. ent. Fr. (6) 4: 170. - Séries très nombreuses, provenant des localités suivantes: Aglasun, 30.IV.1985, HF; Beysehir, 4.V.1985, HF; Bolkar Dag (1200-1400 m) 8.VI.1981, RICHTER leg.; Boz Dag Bai-Eskisehir, 18.IV.1972, HB; Canakkale, 22.IV.1985, HF; Elmali, 30.IV.1985, HF; Erciyas Dag, 16-18.V.1985, HF; Eskisehir, 28.IV.1972, HB; Karaman, 15.IV.1972, id.; Kuçukkuyu, 19.IV.1983, id.; Nurdag-Adana, VI.1989, BL; Pamukkale, 28.VI.1983, id.; Pinarbasi, 13.V.1985, HB; Sertavul, 12-13.VI.1983, id.; Side, 6.VI.1987, JRB.
- Pimelia* (*Camphonota*) *subglobosa* ssp. *verruculifera* SOLIER, 1836, Ann. Soc. ent. Fr., 5: 180. - Aydin, 6.VI.1968, PA; Guzelkemli 24.IV.1985, HF; Kuçukkuyu, 19.IV.1983, id.; Urgup, 17.V.1983, id.
- Pimelia* (*Camphonota*) *subglobosa* ssp. *polita* SOLIER, 1836, Ann. Soc. ent. Fr., 5: 176. - Aphrodisias, 10.IV.1984, EJ; Bahçeki (Bahcekoey?), 19.IV.1983, HF; Simar, 12.VII.1991, SILHA leg.; Troja, id.
- Pimelia* (*Camphonota*) *subglobosa* ssp. *salaria* REITTER, 1915, Best. Tab. 51. - Aralli-Jesil Hissar, 20.V.1989, EJ; Ercyas, 20-21.V.1983, HF.
- Pimelia* (*Camphonota*) *repleta* REITTER, 1915, Best. Tab.: 50. - Bingöl (1200 m) VI.1991,

BL; 20 K, N Kuçukkuyu, 19.IV.1983, HF.

Pimelia (Gedeon) werneri GANGLBAUER, 1905, Ann. Hofmus. Wien 20: 277 (31). - 25 Km SE d'Ankara, 26.VII.1978, R. KINZELBACH leg. (in coll. BREMER).

Tribu Blaptini

Gnaptor prolixus FAIRMAIRE, 1866, Ann. Soc. ent. Fr; 4 (6): 264. - Aksehir-Sultan Dagi (1500 m) VII.1989, BL.

Coenoblaps nitida SCHUSTER, 1920, Ent. Bl. 16: 199. - Borcka Coktas (225 m) VII.1987, BL; id. 2.VII.1989, K. STEVEN leg.

Coenoblaps kulzeri SCHUSTER, 1928, Col. Rdsch. 14: 123. - Bolukyasi-Bitlis (1600 m) VII.1991, BL.

Coenoblaps sp. - Vezilkoy (près d'Artvin, 1300) VII.1991, BL. - Pourrait se rapporter à *C. kulzeri* SCHUSTER (1928), mais la forme particulière du pronotum, dont les côtés sont explanés, évoque l'espèce type du genre: *C. difformis* KÖNIG. Selon SCHUSTER (1928: 123), la forme générale des élytres serait chez cette dernière "breit eiförmig", tandis que dans le cas présent, elle est au contraire longuement ovulaire, avec les marges latérales sub-parallèles dans les deux premiers tiers antérieurs. S'agit-il d'une anomalie individuelle? Difficile de juger après l'examen d'un seul exemplaire.

Blaps tibialis REICHE, 1857, Ann. Soc. ent. Fr. (3) 5: 241. - Antalya, 6.VI.1989, JRB; Bosphore, S. HEDIN leg. (SMNH); Cobanitse (1350 m) CJ; Col d'Aralli, 20.V.1985, EJ; Ezinepazari-Aydinka (1700 m) 20.VI.1987, K. STEVEN leg.; Elma Dagh, (1200 m) V-VI. 1938; G. JARRING leg. (SMNH); Erciyas Dag (2000 m) 16-18.V.1985, HF; Gulek (près d'Adana) 28.V.1989, EJ; Gurun (3 Km E Mazikiran Geçidi (1700 m) 7.VII.1987, AM; Neusehir; 17.V.1985, HF; Pinarbasi, 13.V.1985, id.Soke (Kusadasi) 12.IV.1985, P. TAUZIN leg.

Blaps lethifera MARSHAM, 1802, Entom. Brit. Col.: 479. - 5 Km à l'Ouest de Gaziler, 26.VI.1987, AM; Korkuteli (1400 m) 10.VI.1991, CJ; ancien lac de Söğüt (1400 m) 4.VI.1993, CJ. - Espèce dont l'aire de répartition est très étendue. depuis l'Europe occidentale jusqu'en Asie centrale et probablement plus loin vers l'Est en Mandchourie, d'où fut décrite *B. amourensensis* (ALLARD 1880), laquelle n'est vraisemblablement qu'une des nombreuses formes à rattacher au "Rassenkreis" de *B. lethifera*. La majorité des exemplaires de Turquie que nous avons pu examiner présentent une ponctuation élytrale granuleuse (le bord antérieur des points forment une petite tuméfaction saillante) mêlée à un relief plissé.

Blaps ocreata ALLARD, 1880, Ann. Soc. ent. Fr. (5) 10: 314. - Col de Fasihan (1700 m) VI.1989, BL; Gulek, 25.V.1989; Karaburum-Eregli (1200 m) L. GAUDIN leg.; Kizilkaya, 7.V.1990, SL; Kiziloren (1400 m) VII.1989, BL; Korkuteli (1400 m) 16.VI.1991; CJ; Kusadasi-Soke, 12.IV.1985, P. TAUZIN leg.; Pozanti, 87 Km S de Nidge (1500 m), VII.1989, BL; Troja, 18.IV.1983, HF; Ulucak (1400 m) 16.VI.1991, CJ.

Blaps pterostapha MÉNÉSTRÉES, 1832, Cat. rais.: 201. - Karakurt, 25.V.1992, R. SEHNAL leg. (in coll. BREMER); Neusehir, 5.V.1993, OM (ZMUC).

Blaps lata SEIDLITZ, 1893, Naturges. Ins. Deutschl.: 300, 309. - Giden Gilmez Dag (1500 m) VI.1989, BL.

Blaps spichali GEBIEN, 1913, Kol. Rdsch. 2: 1. - Environs de Mersin, VI.1989, BL; Erendag, Lycia, 21.IX.1991, 2500 m, P. WHITEHEAD rec. (1). GEBIEN (1913: 2) mentionne "2 Exemplare meiner Sammlung angeblich aus Cilicien"(c'est à dire la région entre Taurus et Alma Dagh), mais elle n'est citée que de Chypre dans son Katalog. La présence de cette *Blaps* en Turquie est maintenant confirmée; il ne s'agit donc pas d'un élément endémique de Chypre. Les individus de Mersin sont en tout identiques à ceux que nous possédons de Chypre (Paphos), à ceci près que la cuticule de la face supér-

ieuse est lisse et brillante, comme polie, tandis que la forme typique est d'un noir mat à reflêts satinés.

Blaps jeannei sp. nov. (voir description). - Hadim, col de Fasihan (1700 m), VI.1989, BL (MNHN); Saklikent, 1800 m, 26.V.1993, CJ (1) (MNHN); (1) JF; Toros Bogleri, 10 Km N Adiller, 1000 m, 6.VI.1987 (AM); Davraz dag, Isparta, 1100 m, VI.1989, BL (8) (CLS, CJF) (2 CHB).

Tribu Dendarini

Dendarus (Pandarinus) dalmatinus GERMAR, 1824, Ins. Spec. Nov.: 142. - "Dendarus moesiacus Muls." ex coll. KIESENWETTER, Syntype (SMN); Yarpuz, 1200 m, 24.V.1988, SL; N Geris, 22.V.1988, JRB; Col d'Irmasan, 1400 m, Antalya, BL; Guzelbag (780 m) 2.VI.1993, CJ.

Dendarus (Pandarinus) punctatus SERVILLE, 1825, Encycl. Méth. 10: 26. - Davakani (1300 m) VII.1991, BL; Ghosum Maras; VI.1989, id.; Ispir, Erzurum, VII.1991, id.; Mucur, 22.VII.1947, Exp. Nat. Museum Prag (MHHN); Pinar Gölu, 6.VI.1991, SL; Sultan Dagh (1500 m) VII.1988, BL.

Dendarus (Pandarinus) messenius BRULLÉ, 1832; Exp. Morée, 3: 211. - Gilden Gilmez Dag (1500 m) VI.1989, BL; Yarpuz à l'Est d'Akseki (1200 m) SL.

Dendarus (Pandarinus) moesiacus MULSANT & REY, 1854, Mém. Acad. Sc. Lyon: 231. - Syntype: Anatolia / coll. DEYROLLE / coll. OBERTHUR / *Pandarus moesiacus* MULS. / Paratypus *Pandarus moesiacus* MULSANT, 1854 (MHHN). Cette espèce a été décrite des "Iles Ionniennes, de Deyrolle"; de "La Turquie, de Kiesenwetter" et de "Russie méridionale? de Motschoulsky". Malheureusement le type de cette espèce a disparu, dévoré par les *Anthrenus*, avec la presque totalité de la collection MULSANT; ce qui fait très nécessaire la revision du groupe: Nous avons vu un "moesiacus Muls." ex coll. KIESENWETTER (SMHN), qui est une femelle de *D. dalmatinus* GERMAR. Les exemplaires examinés représentent deux formes; l'une à cuticule mate, à aspect coriacé, comme le type et les exemplaires de Bulgarie et de Kos que nous avons examiné (coll: FERRER) et l'autre à aspect plus luisant, provenant de Yarpuz et Korkuteli. Aksehir, Sultan Dagh (1500 m) VII.1989, BL (cum typo comp.); Akseki (1100 m) 22.VI.1992, id.; Giden Gelmez Dag (1500 M) VI.1989, id.; Korkuteli (1400 m) 10.VI.1991, CJ; Yarpuz, 7.V.1987, SL, couple dont la femelle est mate, le mâle plus luisant.

Dendarus (Pandarinus) tenellus MULSANT & REY, 1854, Mém. Acad. Sc. Lyon: 250. - Bozova; 6.VI.1989, GG; Covanitsa (1280 m) 29.V.1993, CJ; Ergidir (1020 m) 31.V.1993 id.; Kizilkaya, 7.V.1990, SL; Yazir, à l'Est de Korkuteli (900 m) 30.IV.1990, GG; id. 9.VI.1991, CJ.

Dendarus (Pandarinus) armeniacus BAUDI, 1876, Deutsch. Ent. Z. 20: 266. - Artvin, 25.V.1977, BL; Korkuteli, près de Yazir (1000 m) 13.VI.1993, SL; Est de Yarpuz (1200 m) 7.V.1987, SL; id. V.1990, GG.

Dendarus (Pandarinus) crenulatus (MÉNÉTRIÉS, 1832), Cat. rais. Acad. Sc. St. Petersburg: 33: 202. - Ankara (sans autres indications) (MHHN); Istanbul: "Contantinopole, Merkl" / "gages Fisch." (var. *cribratus* WALTJ det. Dr KASZAB) (MHHN); Satvan (2300 m) 1.VII.1971, OSELLA leg. (*cribratus* WALTJ det. Dr KASZAB) (MHHN).

Dendarus cribratus WALTJ, 1838 (Isis: 462) est considéré comme simple variété de *D. crenulatus* Ménestriés par KASZAB (1959:75); comme synonyme par MEDVEIEV (1968: 103).

Dendarus (Pandarinus) stygius ssp. *stygius* WALTJ, 1838, Isis 1838: 462. - Bolgan, Izmir, 2.III.1996. B. KESKIN leg. (ZDEU). Les exemplaires examinés sont identiques à ceux déposés au Naturhistorisches Museum de Vienne, avec la mention: "Turcia/Dendarus stygius/ Helf"; "Kind n" (= KINDERMANN)/"stygius"/"stygius det.Oertzen"; "Dendarus

stygius/ Naxos, Oertzen" et "Dendarus stygius Oertzen 85 Syra, Naxos". La localité de Izmir est le locus classicus Smyrna.

Tribu Pedinini

- Pedinus (Vadulus) punctulatus* MULSANT & REY, 1853, Mém. Acad. Sc. Lyon: 66. - Sarakamis, 13.V.1989, SA.
- Pedinus* (s.str.) *bodemeyeri* REITTER, 1904, Best. Tab. 56. - Akseki (1000 m) 8-12.V.1987, IR; id. 17.VI.1992, JF; Cakili Gedik; près de Cevlizi (1200 m) 6.VI.1991, CJ; Gundogmus (1250 m) 13.VI.1991, id.; Kayabasi, (1400 m) 10.VI.1991, CJ; Korkuteli, 1.V.1990, WK & SL; Side, 6.V.1987, JRB; Söğütçuk (950 m) 8.VI.1991, CJ.
- Pedinus* (s.str.) *curvipes* MULSANT & REY, 1853, Mém. Acad. Sc. Lyon: 105. - Egirdir (1200 m) 1.V.1991, WK; id. 13.VI.1991, SL; E Korkuteli, 1.V.1990, WK; Uludag, 20.V.1983, HF; Zigana Dagh-Hamsikoy, VII.1987, F. RASSE leg. in coll. BREMER.
- Pedinus* (s.str.) *kiesenwetteri* SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl.: 368, 375. - Beysehir, 4.V.1985, HF.
- Pedinus* (s.str.) *strabonis* SEIDLITZ, 1893, Nat. Ins. Deutschl.: 371, 375. - 10 Km N d'Adililer, Toros Daglari (1800 m) 6.VI.1987, AM; Col d'Aralli, Yesil Hissar (1400 m) 20.V.1989, BL; Eskisehir (Boz Dag bei, 26-III/18.IV.1972, HB; 30 Km N Karaman, 15.IV.1972, id. - Espèce très commune, décrite de "Amasia" (coll. REITTER) et dont nous avons examiné des séries récoltées par H. Freude pendant les mois d'avril-mai des années 1977 et 1983, 1985 respectivement: Beysehir, Boglan, Bunyan, Erciyas Dag, Eskisehir, Kaimaz, Konya, Neusehir, Sari Gölü.
- Pedinus* (s.str.) *tauricus* MULSANT & REY, 1853, Mém. Acad. Sc. Lyon: 113. - Pinar Gölü, 6.VI.1991, SL.
- Colpotus byzantinicus* (WALTL, 1838), Isis 1838: 462. - Mugian-Mus (1500 m) VI.1988, BL; Erdemli, 9.VI.1992, JRB.
- Colpotus reitteri* ZÜRCHER, 1911, Wien. Z.: 30. - Environs d'Antalya, 18.IV.1991, JN; Geris, 14.V.1987, WK; Gundogmus (1250 m) 13.VI.1991, SL; Guzelbag (780 m) 2.VI.1993, CJ; Taskesigi, 15.V.1987, SL; Yarpuz-Akseki (1200 m) 12.V.1987, JRB.
- Colpotus sulcatus* ssp. *asiaticus* KOCH, 1944, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 34 (2): 356. - Col de Sinekçibeli (1450 m) 29.V.1993, CJ.
- Colpotus adebratti* sp. nov. (voir description). - Gençler (près de la rivière de Topraktepe) 25.V.1987, SA (SMNH).
- Colpotus lassallei* sp. nov. (voir description). - Ouest de Yarpuz (1200 m) 7.V.1988, WK; Gaziantep (1100 m) VI.1989, BL (SMNH).
- Cabirutus cribricollis* BAUDI, 1875, Bull. Soc. Ent. Ital. 7: 156. - Kandilivane-Silifke, 11.V.1983, HF; Marmaris, V.1996; TEL; id. SL. - Décrite de Chypre, cette espèce est nouvelle pour la faune de Turquie. Les exemplaires examinés sont un peu différents de ceux de Chypre et constituent une petite race géographique qu'il serait cependant un peu prématuré de nommer, faute d'un matériel suffisant.
- Cabirutus gracilis* REITTER, 1904, Best. Tab. 66. - Resadiyé, bords du lac de Van, 23.V.-1993, CJ.
- Dissonomus substriatus* REITTER, 1898, Deutsch. Ent. Z.: 348. - Adir, Lac du Van, IX.1959; KL.

Tribu Leichenini

- Leichenium mucronatum* KÜSTER, 1849, Käfer Europ. 16: 67. - Plage de Side, 5.V.1992, SA; id. 20.V.1992 (à la lumière) JF. - KÜHNELT (1965: 38) cite *mucronatum* à titre de sous-espèce de *pictum* (FABRICIUS, 1801). D'après MEDVEIEV (1968: 29) *mucronatum* serait une bona species.

Tribu Melanimini

- Melanimon kiritshenkoi* REICHARDT, 1936, Mon. Opatr. Acad. Sc. Leningrad.: 67, 68, 208, Amanos-Urgup (1000 m) 5.V.1993, OM.
Cnemeplatia atropos COSTA, 1847, Ann. aspir. nat. 1: 146. - E Yarpuz (1200 m) 7.V.1987, SL; Side, 20.V.1988 (à la lumière) SL.
Cheirodes sardous GÉNÉ, 1839, Mém. Acad. Sc. Torin: 735. - Km à l'Ouest de Gaziler (1150 m) 25.VI.1987, AM; Side, 20.V.1988 (à la lumière) SL & JRB.

Tribu Trachyscelini

- Trachyscelis aphodioides* LATREILLE, 1809, Gen. Crust. et Ins. 4: 379. - Beshonak, 11.V.1992, SA.

Tribu Opatrini

- Ammobius rufus* LUCAS, 1849, Exp. Scient. Algérie: 339. - Taskesigi, 5.V.1987, SL; Fersin, 8.V.1987, id.
Mesomorphus longulus (REICHE, 1857), Ann. Soc. ent. Fr. 3 (5): 263. - Antalya. 6.VI.1989, JRB; Side, 8.V.1987, SL; Katha, 11.V.1985, HF.
Opatroides punctulatus ssp. *subcylindricus* (MÉNÉTRIÉS, 1849) **stat. nov.** (fig. 60), (*Pentithicus subcylindricus* MÉNÉTRIÉS, 1849), Mém. Acad. Sc. Petrop. 6: 238, tab. IV, f. 8. - Aglasun, 30.IV.185, HF; Akçay, 12.VI.1968, PA; Beysehir, 4.V.1985, HF; Canakkale, 22.IV.1985, id.; Elmali, 30.IV.1985, id.; Erciyas Dag (2000 m) 16-18.V.1985, id.; Fethiye-Kemer, 28.IV.1985 id.; Guzelkemli-Kusadasi, 24.IV.1985, id.; Manauyat, 6.V.1987, SL; Perge, 10-13.V.1987, SL; Pinarbasi, 13.V.1985, id; Sagirin, 5.V.1987 SL; Side, VI.1992, JF. - MULSANT (1859: 75) a réuni plusieurs formes décrites par BRULLÉ, MÉNÉTRIÉS & FALDERMANN suite à l'examen des caractères externes. Ainsi interprété, *Opatroides punctulatus* BRULLÉ, 1832 **stat. rev.** serait une espèce variable répandue en Grèce, Russie méridionale, Turquie, Arménie, Egypte et Algérie. GRIDELLI (1930: 301) cite cet insecte de Lybie, de la Mer Rouge, d'Érythrée (Assab), d'Éthiopie, de Somalie, du Yémen (Aden), de Perse, d'Asie centrale et de Sibérie orientale. GRIDELLI (1952: 73) signale sa présence de l'Inde à l'Océan Atlantique et indique que le genre exige une révision. GRIDELLI (1955: 175) remarque que sa répartition est en réalité inconnue, puisque les auteurs désignent sous ce nom un grand nombre de populations habitant l'Asie centrale et occidentale, la Méditerranée orientale, l'Italie méridionale, la Sicile et dans toute l'Afrique du Nord, le Soudan, l'Érythrée, la Somalie et la Péninsule Arabique. KASZAB (1982:169) donne une répartition géographique analogue. L'édage de ces formes n'ayant jamais été étudié jusqu'à présent, nous faisons état ici des formes rencontrées au sein du matériel étudié; ce qui réhabilite l'opinion des anciens auteurs (MÉNÉTRIÉS 1849 et MULSANT 1859) qui avaient nommé spécifiquement ou à titre de variété les populations de la Russie méridionale et de Syrie (cf figs. 60-64).
Opatroides curtulus FAIRMAIRE, 1892, Ann. Soc. Ent. Belg. 34: 149. - Fethiye-Kemer, 28.IV.1985, R. FRIESER leg.
Gonocephalum rusticum (OLIVIER, 1849), Encycl. math. 8: 498. - Yarpuz-Akseki (1200 m) 21.V.1988, WK; Side, 14.VI.1992, JF; Izmir, 11.V.1996, B. KESKIN leg. (ZDEU).
Gonocephalum costatum ssp. *rugulosum* (KÜSTER, 1849), Käfer Europ. 16: 55. - Antalya, 6.VI.1989, JRB; Gündogmus (1200 m) 13.VI.1991, CJ; id. 17.VI.1992; JF; Karakurt, 25.V.1992, R. Jehnal; Söğütçuk (950 m) 9.VI.1991, CJ; Topraktepe, (1000 m) 13.VI.1991, CJ; Yazir (900 m) 8.VI.1991, id.

- Gonocephalum granulatum* ssp. *afghanicum* GRIDELLI, 1955, Vidensk. Meddel. 117: 72. - Acigöl-Cardak, VI.1983, HF; Antalya (ancien lac de Sogut, 1400 m) 4-10.VI/1991, CJ; Gündoğmus, 17.VI.1992, JF; Karakurt, 25.V.1992, R. SEHNAL leg.; Yarpuz-Akseki (1200 m) 21.V.1988, WK.
- Opatrum geminatum* BRULLÉ, 1832, Exp. Morée. 3: 213. - Abant Gölü (1100 m) VI.1990, BL; Arlankoy (1400 m) 7.VI.1977, RICHTER leg.; Erciyas Dag, 20-21.V.1983, HF; Horaz Dag (1600-2500 m) 17-18.VI.1981; RICHTER leg.; Manissa Dagi, 23.IV.1983, HF; Korkuteli-Yazir (1000 m) 13.VI.1991, SL; Pulumur (1500 m) Sertavul, 12-13.V.1983, HF; Termessos (1000 m) 12.IV.1977, KORELL leg.
- Opatrum* sp. - Karakurt, 25.V.1992, R. SEHNAL leg. CHB (une femelle).

Tribu Crypticini

- Crypticus* (s.str.) *quisquilius* (LINNÉ, 1761), Fauna Svec.: 821. - Ancien lac de Sogut (1400 m) 10.VI.1991 et 4.VI.1993, CJ.
- Crypticus* (s.str.) *pettersoni* sp. nov. (voir description). - Pamukkale, 19.V.1989, RP (SMNH); Selcuk-Presne, 16.VII.1992, RP.
- Crypticus* (s.str.) sp. - Aludag, IV.1969, HF. Un exemplaire femelle. Probablement nova species.
- Crypticus* (*Platycrypticus*) *castaneus* BAUDI, 1876, Deutsch. Ent. Z. 20: 34. - Selcuk (Miletos) 15.VII.1992, RP.
- Oochrotus glaber* DEMAISON, 1904, Bull. Soc. ent. Fr.: 287. - Gündoğmus, 17.VI.1992, SA & JF; Icekum, IV.1987, F. FRIESER leg. Kizilkaya, 7.V.1990, SL; Marmaris, VI.1966, TEL.

Tribu Phaleriini

- Phaleria bimaculata* (LINNÉ, 1767), Syst.Nat. 12: 667. - Plage de Selcuk, 17.VI.1968, PA.
- Phaleria acuminata* ssp. *nigriceps* MÜLSANT & WACHERAU, 1852, Mém. Acad. Sc. Lyon: 10. - Plage de Side, 22.VI.1992, JF.

Tribu Rhipidandriini

- Eledona agaricola* (HERBST, 1784), Fuessl. Arch. 5: 35. - Alem Dag, près de Poloneskoy, 29.III.1975, HF.

Tribu Diaperini

- Diaperis boleti* (LINNAEUS, 1758), Syst. Nat. 10: 371. - Alanya, 7.1969, STEINER leg.; Selcuk (ruines d'Ephesus) 17.VI.1968, PA.
- Platydemia europaea* LAPORTE DE CASTENAU & BRULLÉ, 1831, Ann. Sc. Nat.: 365. - Akseki (1200 m), 4-5.VI.1992; IR; Side, VI.1988, JRB; Izmir, 14.IV.1996, B. KESKIN leg. (ZDEU).
- Alphitophagus bifasciatus* (SAY, 1823), Journ. Acad. Philadelphia: 268. - Gündoğmus, 6.V.1987, SL; Marmaris, VI.1966, TEL.
- Penthaphyllus chrysomeloides* (ROSSI, 1792, Mant. I: 24. - Gündoğmus, 30.V.1988, SL; Marmaris, VI.1966, TEL; Side, 7.V.1987 (à la lumière) SL; id. 20.V.1988, id.

Tribu Ulomini

- Palorus depressus* (FABRICIUS, 1790, Schneid. Mag. 1: 25. - Side, 20.V.1990 et 26.V.1991 (dans quercus) RP.

- Uloma cypreaea* KRAATZ, 1873, Berlin Ent. Z. 17: 196. - Beshonak, 27.VI.1992, SA; Izmir-Bergama (700 m) 11.V.1993, OM; Kuprulu, 30 K, N Antalya, 28.IV.1993, OM; Murtici, 8.V.1987, KW.
- Lyphia tetrphylla* FAIRMAIRE, 1856, Ann. Soc. ent. Fr. (3) 4: 435. - Beshonak, 23.IV.1992, SA; Side, 28.VII.1989, UN.
- Diaclina fagi* (PANZER, 1799), Fauna Germ. 61: 3. - Side, 5.VI.1989 (à la lumière) SL; Perge, 10.V.1987, SL; Erdemli, 25.V.1997, SL.
- Cataphronetis reitteri* SEIDLITZ, 1893, Nat. Gesch. Ins. Deutsch. 5: 572. - Side (à la lumière) 20.V.1988 et 5.V.1987, id.; 20.V-I.VI.1992, GG.
- Sitophagus hololeptoides* LAPORTE DE CASTELNAU, 1840, Hist. Nat. 2: 220. - Side, 10.V.1987, SL; N Erdemli (sous écorces de *Lentiscus brûlé*) 9.VI.1991, SL.
- Adelina turcica* (REITTER, 1877), Mitt. Münchn. ent. Ver. 1: 8. - Gundogmus (600 m) 12.VI.1992, IR.

Tribu Cossyphini

- Cossyphus tauricus* STEVEN, 1882, Nouv. Mém. Moscou 2: 72. - Bornova - Izmir, 14.4.1998, B. KESKIN leg. (ZDEU).

Tribu Coelometopini

- Iptimulus truquii* (MARSEUL, 1869), Abeille, 5: 274. - Beskonak, 4.V.1987, SL; N Geris, 22.V.1988, JRB; Sagirin, 5.V. et 5.VI.1987, SL; Taskesigi, 4.V.1987, Id.
- Menephilus cylindricus* (HERBST, 1784), Fuessl. Arch. 5: 144. - Marmaris, VI.1966, TEL; Yarpuz (1100 m) 6.III.1987, IR; id. 7.V.1987, SL.

Tribu Tenebrionini

- Tenebrio obscurus* FABRICIUS, 1792, Entom. Syst.: 111. - S Elmali, 2.VI.1992, SL.
- Tenebrio syriacus* ZOUFAL, 1892, Wien. Ent. Zeit. 11: 283. - Korkha (grotte inférieure) 16.IX.1059, KL. - Mentionnée de Syrie et d'Egypte, cette espèce est nouvelle pour la Turquie.
- Neatus subaequalis* REITTER, 1920, Best. Tab. 87. - Termessos (400 m) 2.VI.1992, SL.
- Belopus (Centorus) procerus* ssp. *moldaviensis* REITTER, 1920, Best. Tab.: 7. - (Espèce attribuée par lapsus à PEYERIMHOFF par GEBIEN dans son Katalog 1941, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 31 (2): 806). Ancien lac de Sögut (1400 m) 4.VI.1993, CJ.

Tribu Toxicini

- Cryphaeus cornutus* FISCHER DE WALHEIM, 1823, Ent. Ross. 2: 199. - Bulgh. Dag, 10.VII.1972, RASSE leg.; Kaç-Sinek Bali (1545 m) 20.VII.1992, sur *quercus* sp., RP.

Tribu Cnodalonini

- Metaclisa azurea* (WALTL, 1838), Isis: 463. - Gulnar, 26.V.1996, SL.

Tribu Adeliini

- Laena byzantina* APFELBECK, 1901, Wiss. Mitt. Bosn. 8: 466 (20). - Abant Gölü-Bolu, 18.VII.1971, OSELLA leg.
- Laena kraatzii* WEISE, 1878, Verh. Verein Brünn: 16. - Uludag-Bursa, VI.1969, H. FRANZ

leg.

- Laena osmanlis* REITTER, 1906, Deutsch. Ent. Z.: 447. - Taskesigi, 5.V.1989, SL.
Laena theana REITTER, 1906, Deutsch. Ent. Z.: 283. - Beysehir, 4.V.1983, HF.
Laena ganglbaueri REITTER, 1906, Wien. Z. 10: 33. - Alem Dag-Polonezkoy, 28.III.1975,
 (sous écorces) HB.
Laena appfelbecki SCHUSTER, 1915, Wien. Z.: 34. - Uludag-Bursa, VI.1969, H. FRANZ
 leg.; Burdur-Coll de Koruglu, 31. VI.1993, CJ.
Laena syriaca BAUDI, 1876, Deutsch.Ent.Z.: 20. - Side, 15.VI.1992 (sous des pierres) JF.

Tribu Helopini

- Hediphanes upioides* (FALDERMANN, 1837), Fauna ent. Transcaus. Col. II: 87. - Troja,
 12.VII.1991, SILHA leg.
Entomogonus (Eutelogonus) davidis (FAIRMAIRE, 1884), Ann. Soc. ent. Fr. (6) 4: 171. -
 Aydin (Aydinler) 27.V.1992, V. NEMEC leg., ex Coll. S. BECVAR, identiques à des
 exemplaires de Syrie, Aleppo, ex Coll. REITTER (SMNH).
Entomogonus (Eutelogonus) nylanderi sp. nov. (voir description). - Elmali, VIII.1982,
 rec. S. Besvär; 22 Km S. Elmali, 1.IV.1992, UN (SMNH) Perge, 29.III.1970, A.
 KORELL leg.; Termessos, 12.III.1991, KUORNA leg., id. in coll. S. BECVAR.
Entomogonus (Delonurops) duchoni REITTER, 1903, Wien. Z. 22: 20. - Resadiyé-Bitlis,
 VII.1988, BL.
Entomogonus (Delonurops) egregius SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl.: 703,
 750. - Akyokus-Gaziantep (1100 m) VI.1989, BL.
Entomogonus (Delonurops) peyroni (REICHE, 1861), Wien. Mon. 5: 5. - Bingöl (1125 m)
 20.VI.1986, KADLEC & VORICEK; Erdemli, 10.VI.1992, JRB; env. Mersin, 15.VI.1991,
 KUORNA leg. (coll. S. BESAK); Mersin-Anemur, 7-11.VI.1992, IR.
Entomogonus (Delonurops) saphyrinus ALLARD, 1876, Abeille: 43. - Bunyan, 19.V.1983,
 HF; Pinarbasi, 13.V.1985, BL.
Entomogonus (Delonurops) obtusus SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl. 703, 750.
 - env. Nur Daglari, 28.III-6.IV.1994, M. SNIZEK (coll. S. BESAK).
Entomogonus (s.str.) angulicollis MULSANT & WACHERAU, 1852, Acad. Sc. Lyon: 11. -
 Amasia (SMNH); Silifke, 1.IV.1972 (sous une pierre) HB.
Entomogonus (s.str.) angulicollis ssp. *aleppensis* REITTER, 1922, Best. Tab. 92: 28. - Os-
 maniye-Toprakkale, 13.IV.1981, A. KORELL leg. in coll. BREMER. Nous rapportons cet
 exemplaire, malheureusement femelle, à cette forme, plus grosse et convexe, dont la
 valeur systematique reste à vérifier.
Raiboscelis syriacus (REICHE, 1861), Wien. Ent. Zeit. 5: 6. - Burdur, 2.V.1985, HF;
 Erciyas Dag, 16-18.V.1983; id., Fethiye-Kemer, 28.IV.1985; id., Korkutelü, 30.IV.1990
 WK; id. 1.V.1990, SL; Yazir, 30.IV.1990, IR.
Raiboscelis syriacus ssp. *inmargo* REITTER, 1922, Best. Tab. 92: 30. - Baz Dag bei
 Eskisehir, 18.IV.1972, HB; Termessos (1000 m) 12.V.1977, id.
Raiboscelis coelestinus (WALTL, 1838), Isis: 164. - Alarahan, V.1985, F. RASSE leg.;
 Amanos Dagh-Teknopinar, 18.IV.1981, A. KORELL leg.; Antalya-HarbiyA, 22.IV.
 1981; id: Side-Gesir, 12.V.1987, WK.
Helops (s.str.) rossii GERMAR, 1817; Reise Dalm.: 191. - Yarpuz, à l'Est d'Akseki (1200
 m) 4.VI.1992, SL.
Helops (s.str.) glabriventris REITTER, 1885, Deutsch. Ent. Zeit.: 382. - Elmali (1400 m)
 BL; Giden Gilmez Dag (1500m) VI.1989, BL; Izmir, VI.1996, B.KESKIN leg. (ZDEU).
Helops (Mesohelops) cyanipes ALLARD, 1877, Mitt. Schweiz. 5: 256. - 15 Km à l'Est de
 Seker (900 m) 9.VII.1987, AM; Gaziantep-Akyokus (1100 m) VI.1989, BL.
Probiticus (s.str.) tentyrioides (KÜSTER, 1851), Käfer Europ. 22: 71. - Izmir (sans autres

- précisions, in coll. L. SOLDATI).
- Probaticus (Pelorinus) adimonius* (ALLARD, 1876), Abeille: 35. - Abant Bolu, VI.1990, BL; Izmir, 30 Km NO de Bergana (700 m) 11.V.1993, OM; Sultan Dag-Aksehir (1200 m) 10.VI.1984, RICHTER leg.; Yarıkiyeri-Adapazari, VI.1990, BL.
- Probaticus (Pelorinus) bodemeyeri* REITTER, 1900, Bodemeyers Reise: 156. - Syntype: Bulghar Maaden, V. BODEMEYER, coll. REITTER (SMNH).
- Probaticus (Pelorinus) corrugatus* SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl. 707, 750. - Bahçeki, 19.IV.1983, HF; Bingöl, VI, 1988, BL; 21 Km S Elmali (1200 m) 23.V.1991, WK.
- Probaticus (Pelorinus) dorsalis* (ALLARD, 1877), Pét. Nouv. 2: 97. - Eskisehir, 18.IV.1972, HF; Giden Gilmez Dag (1500 m) VI.1989, BL; Nemruth Dag(1800 m) 11.V.1985, HF.
- Probaticus (Pelorinus) maurus* (WALTL, 1838), Isis: 464. - Buglan-Mus (1500 m) VI.1991, BL; Ermeneuk, 7.VI.1987, AM.
- Probaticus (Pelorinus) granipennis* (ALLARD, 1876), Abeille: 51. - Isis Dag-Cankiri, VII.1990, BL; Uludag-Bursa, VI.1990; id.; Uludag, 28.V.1983, HF.
- Probaticus (Pelorinus) granosus* SEIDLITZ, 1893, Nat. Gesch. Ins. Deutschl.: 716, 751. - Yozgat (1250 m) VII.1991, BL.
- Probaticus (Pelorinus) pantheri* REITTER, 1905, Ann. Wien. Hofmus.: 20. - Erciyas Dag, 16-18.V.1985, HF; Giden Gilmez Dag, VI.1989, BL.
- Probaticus (Pelorinus) tenebricosus* (BRULLÉ, 1832), Exp. Morée 3: 223. - Alem Dag, 7.V.1971, F. RASSE leg.; Davraz Dag, VI.1989, BL; Gündogmus, 17.VI.1992, JF; Hoaz-Pozanti, VII.1989, BL; Söğutçuk (950 m) 23.V.1993, CJ. Sultan Dag, 15.VIII.1991, SILHA leg.

Tribu *Cylindronotini*

- Cylindronotus* (s.str.) *funestoides* REITTER, 1900, Bodemeyers Reise: 156. - Tamdere, 30.V.1992, R. SEHNAL leg.
- Cylindronotus (Helopelius) aeneipennis* (ALLARD, 1876), Ann. Soc. Ent. Belg. 39: 148. - 10 km N de Cobanitse (1200 m) 29.V.1993, CJ; Korkuteli (1350) 16.VI.1991, CJ; id. SL; E de Termessos (400 m) SL; Yarpuz (1200 m) VI.1992, SL.
- Cylindronotus (Odocnemis) dasyopus* SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl.: 725, 752. - Amasia, 2.X.1974, F. RASSE leg.; Isis Dag-Cankiri, VII.1990, BL.
- Cylindronotus (Odocnemis) exararatus* (GERMAR, 1817, Reise Dalm.: 192. - Malkara, 28.V.1978, F. RASSE leg.
- Cylindronotus (Odocnemis) korbi* REITTER, 1901, Deutsch. Ent. Z. 129. - Saklikent (2000 m) 1.VI.1993, CJ; Sertavul, 12-13.V.1983, HF; Yarpuz (1200 m) 12.V et 29.V-9.VI.1989, IR.
- Cylindronotus (Odocnemis) nitidus* SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl.: 712, 752. - Sertavul, 5.V.1983, HF.
- Cylindronotus (Odocnemis) seriegranatus* SEIDLITZ, 1893, Naturgesch. Ins. Deutschl.: 733, 753. - Irmasan (1300-1500 m) V.1987, F. RASSE leg.
- Nalassus plebejus* (KÜSTER, 1850, Käfer Europ. 21: 84. - Alem Dag-Polonezkoy, 22.III.1975, sous écorces de *quercus*, HB.

Tribu *Nephodini*

- Euboesus mimonti* (BOIELDIEU, 1865), Ann. Soc. ent. Fr. (4) 5: 11. - Antalya, 20-25.VI.1991, IR.

Déscription des espèces nouvelles et commentaires systématiques
***Blaps jeannei* sp. nov. (figs.1-6)**

Matériel examiné. Holotype ♂: Turquie, Hadim, Col de Fasihan (Konya) 1700 m, VI.1989, BL, (MNHN). - Paratypes: ♀, Saklikent (1800 m) 26.V.1993, CJ (MNHN); 1 ♀, même provenance (CLS); Hadim, Col de Fasihan (Konya) 1700 m, VI.1989, BL (coll. L. SOLDATI); 2 ♂♂, 6 ♀♀, Davraz Dag Isparta, 1100 m, VI.1989, BL (in Coll. L. SOLDATI et in coll. J. FERRER; 2 (HB); 1 ♂ Toros Boglieri, 10 Km N d'Adiller (1000 m) 6.VI.1987, AM (JF).

Diagnosis. Cette espèce appartient au 14e groupe de la deuxième section de SEIDLITZ (1893) et prend naturellement place aux côtés de *Blaps abbreviata* (MÉNÉTRIÉS, 1836) et *Blaps ocreata* (ALLARD, 1880). C'est avec ces deux insectes qu'elle a le plus d'affinités. Elle se distingue surtout de la première par la ponctuation de la tête et du pronotum qui est plus forte; par son relief élytral différent et par ses tibias postérieurs distinctement renflés vers l'apex. La sculpture des élytres et les tibias postérieurs moins fortement épaissis l'éloignent du second. En outre les édéages sont bien différentes. (Figs.4-6).

Description. Taille: 20-24 mm entièrement noir satiné. Tête: ponctuation grossière et serrée, exception faite du milieu de l'épistome et de celui du front où elle tend à s'espacer. A ce niveau les points paraissent sensiblement plus gros et plus arrondis que ceux du canthus des joues et des tempes. Labre très fortement ponctué également et parsemé de soies inclinées vers l'avant, celles-ci un peu plus longues et plus densément disposées sur le bord antérieur. Mentum transverse et largement arrondi sur le devant. Antennes courtes, dépassant légèrement le tiers basal du pronotum lorsqu'elles sont dirigées vers l'arrière. Les articles antennaires 8 à 11 courts et transverses, recouverts d'une pubescence serrée de couleur gris anthracite ou noire aux reflêts moirés (fig.1). - Pronotum transverse, à ponctuation grossière et dense, moins concentrée sur le disque et d'avantage sur les côtés. Re-bord antérieur interrompu sur toute sa longueur juste après les angles antérieurs. Bords latéraux fins, le bord basal plus large, particulièrement dans sa partie médiane où il s'épaissit, tandis que les angles postérieurs se prolongent quelque peu en forme d'ailerons dirigés vers l'arrière. - Elytres convexes, courtement elliptiques, la déclivité apicale assez abrupte. Bord latéral, constitué par la marge supérieure des faux épipleures, visible de dessus tout au plus dans le tiers antérieur. Dessus rugueux, montrant un réseau de petites rides obliques ou transverses et de points enchevêtrés. Apex se terminant en un prolongement court chez le mâle (environ 1,5 mm) qui est absent chez la femelle, dont l'apex élytral est obtusément arrondi en forme de lobe à peine saillant. - Face ventrale: Propleures striés longitudinalement et couverts de granules épars. Apophyse prosternale obliquement rabattue après les hanches antérieures, mais non carénée. Abdomen couvert d'une ponctuation rapêuse, éparse mêlée de rides qui ont une tendance à s'orienter dans l'axe longitudinal et ce, au moins latéralement. Sternite anal entièrement rebordé sur son portour, fortement ponctué, principalement le long des marges latérales et l'apex. Pattes courtes, les cuisses claviformes, les tibias garnis d'épines noires, les postérieurs arqués.

Dimorphisme sexuel. Le mâle ne présente ni callosité sur le premier sternite ni touffe de poils à la jonction entre celui-ci et le suivant. Il se distingue cependant de la femelle par son appendice caudal bien développé et par les tibias postérieurs flexueux et sensiblement renflés dans leur partie distale.

Dérivatio nominis. Cette nouvelle espèce est dédiée à notre estimé collègue M. Claude JEANNE, spécialiste des Col. Carabidae, en témoignage de reconnaissance et sympathie.

**Clef de détermination du 14e groupe de SEIDLITZ (1893)
présents en Méditerranée orientale**

- 1 (5) Elytres couverts de microgranules; ces granules sont en réalité un renflement du bord antérieur des points, les quels deviennent le plus souvent très peu distincts, recouverts par les granules eux-mêmes parfaitement individualisés. A ne pas confondre avec une ponctuation râpeuse où le bord antérieur des points est également relevé, mais jamais au point de constituer un authentique granule, laissant le point lui même bien apparent.
- 2 (3) Apex des élytres muni d'un mucron bien développé, même si celui-ci est parfois très court chez la femelle (0,5 - 1 mm). Les femelles de *Blaps occreata* (ALLARD, 1880) et *Blaps abbreviata* (MÉNÉTRIÉS, 1836) sont extrêmement difficiles à séparer, la détermination se faisant grâce à l'expérience, après d'avoir examiné de nombreux exemplaires. Toutefois, les caractères offerts par le pronotum sont donnés à titre indicatif: figs.7-8.
- 3 (4) Antennes longues, atteignant la base du pronotum chez la femelle et dépassant largement celle-ci chez le mâle, lorsqu'elles sont dirigées vers l'arrière. Pronotum transverse aux côtés régulièrement arrondis, à peine sinués devant les angles postérieurs. Mâle présentant une touffe tomenteuse jaune à l'extrémité de la face interne des tibias antérieurs et médians, entre les deux éperons terminaux, mais à l'extérieur de la corbeille d'articulation des tarsi. Crète.
..... *cretensis* (KOCH, 1944) stat. rev.
- 4 (3) Antennes courtes, n'atteignant pas la base du pronotum lorsqu'elles sont dirigées vers l'arrière dans les deux sexes. Pas de touffe tomenteuse jaune à l'extrémité des tibias antérieurs et médians chez le mâle. Syrie, Israël.
..... *abbreviata* ssp. *a. indagator* (REICHE & SAULCY, 1857) stat. nov.
- 3 (2) Apex des élytres rétréci triangulairement, au sommet émoussé et présentant en cet endroit un léger hiatus, sans trace de mucron (fig.20). Pronotum étroit, les côtés rétrécis en ligne presque droite vers l'arrière, un peu en retrait du premier tiers de la longueur; sans sinuosité anté-basilaire. Tibias antérieurs et médians du mâle munis d'une touffe tomenteuse jaune à l'apex de la face interne, entre les deux éperons terminaux. Crète et îles avoisinantes, Sporades.
..... *oertzeni* (SEIDLITZ, 1893)
- 5 (1) Elytres sans microgranules, la ponctuation tout au plus râpeuse.
- 6 (11) Antennes courtes dans les deux sexes, atteignant environ les 2/3 antérieurs de la longueur totale du pronotum quand elles sont dirigées vers l'arrière. Les femelles ont les élytres plus convexes et plus arrondis que les mâles, mais pas plus d'une fois et demie plus larges que le pronotum et le plus souvent subparallèles au milieu. Pas de dépression longitudinale le long de la suture des élytres. Tibias postérieurs du mâle renflés dans leur moitié distale. Prolongement caudal des élytres triangulaire et pourvu d'un sillon sutural normal, peu profond.
- 7 (8) Elytres présentant un relief confus de points mêlés à de courtes rides superficielles obliquement arrondies ou transverses (fig.1). Tibias postérieurs du mâle épaissis à partir du milieu et se prolongeant ensuite presque parallèlement jusqu'à l'apex (caractère bien visible quand on observe la face interne des métatibias (fig.2). Extrémité apicale des élytres rétrécie en triangle au sommet émoussé chez le mâle et obtusément arrondie chez la femelle. Edéage figs.4-6.
..... *jeannei* sp. nov.
- 8 (7) Elytres à ponctuation irrégulière, simple ou granuleuse, sur fond lisse, jamais ridés transversalement.
- 9 (10) Convexité transversale du pronotum accentuée, son bord antérieur moins forte-

- ment échancré et ses côtés généralement subsinués immédiatement après les angles antérieurs (fig.1). Elytres sans rangées distinctes de points subfovoolés, mais au contraire, a ponctuation diffuse. Métatibias du mâle brusquement élargis à partir du milieu et se prolongeant ensuite à peu près parallèlement jusqu'à l'apex (fig.2). Edéage figs.24-26. Anatolie. *ocreata* (ALLARD, 1880)
- 10 (9) Pronotum déprimé, son bord antérieur largement échancré, de sorte que ses angles antérieurs s'avancent un peu en forme d'ailerons. Bords latéraux sans sinuosité en arrière des angles antérieurs (fig.8). Elytres ornés dans la région suturale, de rangées de points sensiblement plus gros que ceux du fond et inscrits chacun dans une fovéole très superficielle. Métatibias du mâle régulièrement épaissis jusqu'au sommet. Edéage figs.9-11. Europe centrale et orientale.
 *abbreviata* (MÉNÉTRIÉS, 1836)
- 11 (6) Antennes longues, atteignant la base du pronotum lorsqu'elles sont dirigées vers l'arrière, au moins chez le mâle. Le 3ème article environ 4 x plus long que large à son extrémité. Les femelles ont parfois les antennes plus courtes, mais leurs élytres son alors très largement arrondis (plus d'une fois et demie la largeur du pronotum) avec la suture déprimée au niveau du disque, quand on examine l'insecte de l'arrière vers l'avant. Tibias postérieurs du mâle régulièrement épaissis vers l'apex. Prolongement caudal subparallèle, bien individualisé dans les deux sexes, avec la région suturale munie d'un sillon large et profond, qui le divise en deux lobes contigus.
- 12 (13) Elytres très convexes en vision latérale, la déclivité basale très accentuée (fig.13). Rebord antérieur du pronotum parfois irrégulier au milieu, mais complet. Insect court, très arrondi latéralement (fig.12). Edéage figs.14-16). Liban. *inflatipennis* (SAHLBERG, 1908)
- 13 (12) Elytres convexes mais subdéprimés au niveau du disque, la déclivité basale moins accentuée, normale. Rebord antérieur du pronotum largement effacé au milieu. Taille moyenne généralement supérieure (17,5 - 28,5 mm). Chypre et Anatolie du SE (Cilicie). *splichali* GEBIEN (1913)

Commentaire systematique

Ce groupe de espèces appartenant au genre *Blaps* FABRICIUS, 1775, sont depuis quelques années l'objet d'une révision par l'un de nous (LS). Nous profitons également de cette occasion pour désigner des lectotypes et paralectotypes des deux espèces suivantes ainsi que, le cas échéant, un complément de la description originelle.

Blaps oertzeni (SEIDLITZ, 1893). Désignation du Lectotype. Présente désignation: Lectotype ♂; portant les mentions suivantes: "Insel Elasa (G. Creta) v. Oertzen / Leptocolena oertzeni Seidl. n.sp. / Lectotypus *Blaps oertzeni* Seidlitz, 1977 N. Skopin design." [in litt.] "*Blaps oertzeni* Seidl. L. Soldati des. 1996: LECTOTYPE" (MNHUB) (Le métatibia droite de cet exemplaire manque). Paralectotypes: ♀, "Insel Elasa (G. Creta) v. Oertzen" / 86141 / "*Cotypus Blaps oertzeni* Seidl." / "1977, N. Skopin design." [in litt.] "*Blaps oertzeni* L. Soldati des. 1996: PARALECTOTYPE" (MNUHB); ♂, "südl. Sporaden, Kasos, v. Oertzen" / 86142 / "*Cotypus Blaps oertzeni* Seidl. 1977, N. Skopin; *Blaps oertzeni* Seidl. L. Soldati des. 1996: PARALECTOTYPE" (MNHUB). - Complément de description: Taille 20,5 - 25,5 mm. Entièrement noir mat avec le dessus du corps et les faux épipleures fortement microréticulés. Antennes longues et grêles, dépassant très largement la base du pronotum lorsqu'elles sont dirigées vers l'arrière du corps. Elytres tres convexes, non mucronés, l'apex rétréci triangulairement, arrondi avec un léger hiatus au sommet. Forme générale du corps identique dans les deux sexes (fig.20) à peine plus ventrue chez la femelle. Déclivité apicale très abrupte. Elytres et abdomen couverts de

microgranules lesquels sont très concentrés au niveau de ce dernier. Apophyse prosternale obliquement rabattue en arrière, entre les hanches. Pattes longues et graciles, les fémurs peu ou pas claviformes et les tibias légèrement arqués. Le mâle présente à l'extrémité de la face interne des protibias et des mésotibias, entre les deux épérons terminaux, une tache tomenteuse jaune. C'est à notre connaissance, la seule espèce du genre avec *B. cretensis* KOCH (1944: 332) à présenter cette particularité dans cette région du globe. La forme générale de *B. oertzeni* (SEIDLITZ, 1893) n'est pas sans évoquer à certains regards celle de *B. mucronata* (LATREILLE, 1804), répandu également en Méditerranée orientale. Elle se distingue toutefois aisément de cette dernière par la déclivité élytrale bien plus abrupte et par la granulation des élytres, remplacée par une ponctuation simple chez *mucronata*. De plus, le mâle de *mucronata* ne possède pas la tâche tomenteuse à l'extrémité des protibias et mésotibias.

Blaps inflatipennis (SAHLBERG, 1908). Désignation du Lectotype. Présente désignation: Lectotype ♂; portant les mentions suivantes: "conv. Liban / Fl. Lycos / J. Sahlb. Spec. typ. / Mus. Zool. H:fors. / spec. typ. N° 1921 / *Blaps inflatipennis* J. Sahlb. / *Blaps inflatipennis* J. Sahlberg" / "*Blaps inflatipennis* Sahlb. L. Soldati des. 1994, LECTOTYPE" (FMNH). Paralectotype: ♀, "conv. Liban / Fl. Lycos / J. Sahlb. / Spec. typ. / Mus. Zool. H:fors. spec. typ. n° 952 / *Blaps inflatipennis* J. Sb." / "*Blaps inflatipennis* Sahlb. L. Soldati des. 1994, PARALECTOTYPE" (FMNH). - Complément de description: Taille 17-20 mm. Ce *Blaps* est caractérisé avant tout par la forme de ses élytres très largement arrondie et dilatée (figs.12-13). La femelle arbore un tout petit mucron cependant bien individualisé (0,5 mm).

Blaps abbreviata* ssp. *indagator (REICHE & SAULCY, 1857) **stat. nov.** Nous avons également pu examiner le type de *B. indagator* REICHE & SAULCY, 1857: 238), décrit de Jerusalem, au MNHN. Il s'agit à notre avis d'une simple race de *l'abbreviata* (MÉNÉTRIÉS, 1836), décrit de l'Autriche, qui se distingue de cette dernière par la granulation de ses téguments, laquelle est très nette sur la tête, le pronotum et les élytres, plus particulièrement au niveau de la déclivité apicale.

Blaps rotundicollis (REICHE & SAULCY, 1857). Le type est une femelle du Péloponèse, déposée également au MNHN. Cette espèce rentre aussi dans le cadre des variations intrinsèques de *B. abbreviata* MÉN. et doit être considéré à ce titre comme simple synonyme de cette dernière. L'examen du matériel de même provenance confirme cette opinion.

Blaps cretensis (KOCH, 1944: 332) **stat. nov.**, décrit de Nida, Crète, comme une ssp. de *B. indagator* nous paraît être en réalité une espèce bien distincte qui présente d'avantage d'affinités avec *B. oertzeni* (SEIDLITZ, 1893) qu'avec les différentes formes se rattachant au groupe de *l'abbreviata*.

Blaps tenuicollis (SOLIER, 1848). Décrit de l'Asie Mineure. La confusion qui règne concernant ce *Blaps*, trouve son origine dans la révision D'ALLARD (1880: 509) qui a mal interprété cette espèce en décrivant sous ce nom une forme de *l'abbreviata* MÉN. L'erreur est reprise par SEIDLITZ (1893: 298), qui considère *B. rotundicollis* REICHE comme synonyme de *B. tenuicollis* auct. (nec SOLIER 1848) et *B. indagator* REICHE comme une variété de celui-ci. Il est à noter que REICHE & SAULCY (1857: 239) reconnaissent avoir confondu leur *B. indagator* avec la femelle de *B. tenuicollis* (SOLIER, 1848), telle qu'ils l'interprétaient eux-même. L'imbroglio taxonomique concernant ce *Blaps* a perduré jusqu'à l'époque actuelle.

Blaps luctuosa (MÉNÉTRIÉS, 1832). Décrit du Caucase. L'un de nous (JF) possède une série (Georgia, Tibilisk Osero, 20.VI.1986, D. WRASE & SCHÜLE leg.) déterminée par notre collègue J. PICKA, Prague, qui a étudié le genre *Blaps* pendant des années et cette espèce appartient bien au groupe et présente un édéage du même type que celui de *B. abbreviata* MÉN. (cf figs.9-11 et 27-29). Le mâle est un peu plus allongé que *B. jeannei* sp. nov. le pronotum est plus carré, aussi large que long, bien plus étroit que les élytres,

qui sont un peu plus allongés que chez *B. jeannei*. Les antennes n'atteignent pas la base du pronotum. Le tégument est noir, comme satiné, le pronotum avec une ponctuation simple et espacée. Celle des élytres superficielle et microgranifère, naissant comme celle du pronotum et de la tête d'une sculpture parfaitement isodiamétrique.

Colpotus adebratti sp. nov. (figs.30-35)

Holotype ♂: Turquie, province d'Antalya, Gencler, près du ruisseau Topraktepe, 25.V. 1987, Stig ADEBRATT leg. (déposé au Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm).

Diagnosis. Cette nouvelle espèce appartient par son faciès et par l'édéage (figs.30-31) au groupe de *Colpotus sulcatus* (MÉNÉTRIÉS, 1838) sensu KOCH (1944: 354). Mais ce groupe est caractérisé par les profémora munis d'une frange très dense de soies dorées sur leur face interne, chez le mâle, les mésotarses très élargis et les propleures grossièrement ridés. Cette espèce diffère des autres, par ses propleures finement ponctués, ainsi que par la forme des angles antérieurs du pronotum non obtuses et chez le mâle, par les mésotibias moins sinués et non échancrés, ainsi que par les pro- et métafemora sans soies dorées (cf fig.32). Les caractères qui la séparent des autres *Colpotus* sont donnés dans la clef.

Description. Taille 8 mm; Larg. max 3,5 - 3,7 mm. Corps aptère, luisant, glabre, noir, à l'exception des pièces buccales et du dernier article des antennes, qui peuvent présenter un teinté rougeâtre. - Tête presque carrée, un peu plus large que longue, les lignes des temps continuant le contour général: Genae formant avec l'epistome un angle arrondi; le sulcus frontal peu impressionné devant les yeux. Sans échancrure clypéo-génale, le canthum divisant complètement l'oeil, le globe inférieur à peu près égale au globe supérieur. Antennes grêles, le 3e article aussi long que le 4e, double de long que le 2e. Les articles 3e, 4e et 5e sont égaux en longueur, les suivants deviennent $\frac{1}{4}$ plus courts, mais plus larges, formant une massue très faible, le dernier article acuminé. Palpes maxillaires dilatés, le dernier segment en triangle, plus large que long au bord distale. - Pronotum peu transverse, moins de $\frac{1}{4}$ plus large que long, sa largeur maxima avant de la base, les angles antérieurs droits, le bord antérieur très largement ouvert, les angles postérieurs aigus, les côtés régulièrement arrondis et finement rebordés, le rebord interrompu au bord antérieur au milieu, ainsi qu'au milieu de la base. Celle-ci bien sinuée de chaque côté, laissant voir le foramen. Cuticule fortement et densément ponctuée. La ponctuation devenant confluyente et un peu strigieuse entre le disque et les côtés, mais restant très fine au milieu du disque et vers les bords latéraux. - Elytres allongés, subparallèles, peu convexes, presque doubles de longs que larges, avec neuf stries finement ponctuées, mais bien marquées, les intervalles convexes, surtout vers le sommet ou les stries sont plus profondes, la 3e réunie à la 4e, à la base, les autres libres, la 9e obsolète vers le calus huméral. La base sans rebord, les épaules proéminentes, dépassant légèrement la base du pronotum. L'écusson ovalaire. Gouttière latérale des élytres visible de dessus, sauf vers le tiers postérieur. Cuticule finement et densément ponctué. - Face ventrale très grossièrement sculptée, fortement ponctué et ridée. Propleures sillonnées par des rides profondes, longitudinalement; ainsi que les episternes. Apophyse prosternale large, sillonnée longitudinalement par des rides profondes convergentes, faiblement rabattue vers l'arrière, puis sinuée en pointe et bien visible de profil (fig. 33). Méso- et métasternum fortement sculptés, couverts de fossettes et rides profondes, le mésosternum en V très ouvert, pour recevoir l'apophyse du prosternum. Le métasternum tronqué en arrière par le procès du premier sternite abdominal, qui est tronqué et fortement rebordé (fig.34). Chaque sternite présente une impression latérale relativement profonde. Cuticule fortement ponctuée et ridée. - Pattes: les protibias dilatés vers leur bout distal, sinués sur leur face interne (fig.32). Profémora simples, protarses aux trois premiers articles fortement dilatés chez le mâle, munis d'une pubescence

tomenteuse, brunâtre en dessous. Méso- et métafemora simples, sans franges de soies, mésotibias courbés chez le mâle (fig.30), les métatibias longues et courbées, les métatarses longs aux tarsites subgéraux. - Édéage: de forme tubulaire avec les paramères peu dilatés latéralement (fig.31).

Femelle inconnue.

Répartition géographique: Seule la localité de l'holotype est connue. C'est un petit village près de Gündogmus, qui ne se trouve pas même sur la carte à échelle 1 : 650.000 de la région d'Antalya.

Habitat: Le seul exemplaire connu a été capturé sous des pierres, près de l'eau, dans un terrain cultivé (blé). Les espèces de ce genre sont des lapidicoles detritivores.

Derivatio nominis: Nous dédions cette nouvelle espèce à notre excellent collègue M. Stig ADEBRATT, Suède, son collecteur.

Colpotus lassallei sp. nov. (figs.38-41)

Holotype ♂: Turquie, Akyokus-Gaziantep (1100 m), VI.1989; Bernard LASSALLE leg. (Déposé au Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm) Paratypes: Yarpuz (1200 m) Akseki, 7.V.1988, 1 ♀, Willy KRONBLAD leg. (coll. J. FERRER).

Diagnosis. Espèce semblable par son faciès à *C. sulcatus* (MÉNÉTRIÉS, 1838), mais différente par ses métafemurs glabres, sans frange de soies. Par ses propleures fortement sculptés avec des rides longitudinales et par l'habitue elle s'approche aussi de *C. byzantinicus* WALTJ (1838) ainsi que de *C. magnicollis* (FAIRMAIRE, 1892). Elle se sépare aisément de la première par ses mésotibias, moins sinués et par son aspect plus aplati. Avec les mésotarses, qui sont simples et les mésotibias peu courbés et dilatés au bout (fig. 38), caractère qui sépare cette espèce de celles présentant les mésotibias sinués (figs.42-54). Elle est très gracile, allongé, le corps subparallèle, très finement ponctué sur le pronotum et les propleuras. Ces caractères combinés avec les mésotibias et l'édéage (fig.40) permettent très aisément de séparer cette nouvelle espèce de toutes les *Colpotus* du Méditerranée occidentale, révisés par ESPANOL (1953: 123) et de ceux de la Méditerranée orientale, révisés par KOCH (1944: 354). Les profemora (fig.41) et l'édéage (fig.40) montrent ses relations avec *C. sulcatus* (MÉNÉTRIÉS, 1838) et *C. reitteri* (ZÜRCHER, 1911) (cf figs.35-37).

Description. Taille 7 mm.; Larg. max. 2,5 mm. Corps aptère; luisant, glabre, noir, à l'exception des appendices buccaux et le dernier article des antennes, qui présentent une teinte brunâtre foncé. - Tête modérément transverse; 1,5 x plus large que longue, les lignes des tempes continuant le contour général. Genae formant un angle avec l'épistome, obtus et arrondi. Sulcus frontal bien impressionné dès le bord interne de l'oeil, sans échancreure clypéo-génale, le canthum divisant complètement l'oeil, de forme que la portion inférieure du globe oculaire est double que la supérieure. Antennes grêles, le 3e article allongé, un peu plus du double plus long que large, les 5e-8e aussi longs que le 4e, mais devenant graduellement faiblement dilatés, le 10e plus long que large, le dernier article dilaté. Palpes maxillaires dilatés, comme chez l'espèce précédente. - Pronotum carré, 1,7x plus large que long, le bord antérieur ouvert, en courbe régulière, les angles antérieurs saillants mais arrondis, subdroits, les postérieurs aigus, les cotés supparallèles très faiblement sinués avant la base, celle-ci bien sinuée de chaque côté, les bords finement carénés, sauf vers le milieu du bord antérieur et de la base. Fond de la cuticule poli, très finement et densément ponctué. - Elytres allongés, subparallèles, convexes vers la déclivité apicale, avec des stries finement ponctuées, la 1e réunie à la 2e vers la base, la 4e au 5e, les autres libres et la 9e disparaissant vers le calus huméral. La base non rébordée, l'écusson petit, les épaules proéminentes mais subdroites, légèrement plus large que la base du pronotum. Gouttière latérale visible de dessus, sauf vers le sommet. Fond de la

cuticule finement ponctué entre les stries et faiblement granulé. Celles-ci bien marquées, fortement ponctuées. - Face ventrale finement ponctuée, luisante, sans sculpture rugueuse ni strigieuse sur les propleuras, mais avec des rides très fines sur les cavités fémorales des propleuras: Apophyse prosternale non rabattue vers l'arrière, droite et un peu rugueuse (fig.39). Epipleures élytraux luisants. Apophyse ventrale du premier sternite tronquée et rebordée de chaque côté. Sternites finement ponctués sur le disque, profondément sur les côtés, avec une impression transverse distale, occupant le 2e et 3e sternite, celle-ci présente le bord postérieur finement caréné avec un pore sans cil, au milieu. - Pattes aux profemora concaves; avec une frange de fines et courtes cils jaunâtres (fig.41), les protibias courbés, dilatés au bout, avec une impression et une dilatation proéminente sur leur face inférieure; les protarses dilatés sur les trois premiers protarsites qui sont recouverts d'une pubescence tomenteuse, dorée.(fig.41). Mésotibias un peu courbés et sinués, dilatés au bout distal; le 1e et 2e mésotarsites faiblement dilatés. métatibias graciles; graduellement courbés; les métatarsites longs, le 1e et l'onychium double de longs que le 2e et 3e réunis. Ceux-ci double de longs que larges. - Edéage similaire à celui de *C. sulcatus* (MÉNÉTRIÉS, 1838), dilaté à l'apex (figs.40 et 56 respectivement). Caractères sexuels secondaires: Les pattes de la femelle sont simples et l'abdomen n'est pas impréssionné.

Répartition géographique: Espèce collectée en zones hautes, au dessus de 1000 m, dans la région d'Antalya-Gaziantep.

Derivatio nominis: Nous dédions cette nouvelle espèce à notre excellent collègue M. Bernard LASSALLE, de Laferté-Vidame, spécialiste des Col. Carabidae, qui a mis à notre disposition des matériaux très importants pour notre étude.

Position systématique: Ces espèces sont ici interpolés dans la clef donnée par KOCH (1944: 354) pour séparer les espèces du genre *Colpotus*:

- Propleures fortement sculptés avec des rides allongées très profondes. 9
- Propleures ponctués ou avec des faibles rides plus ou moins confluentes. 8
- 8 Propleures finement ponctués. Elytres allongés, subparallèles, la base plus large que celle du pronotum. Mésotibias courbés et sinués chez le mâle (figs.30, 49). Taille 7 mm., (Gencler: Antalya). *adebratti* sp. nov.
- Propleures finement ridés, élytres larges et arrondis, un peu élargis vers l'arrière et plus larges que le pronotum. Mésotibias simples, droits chez le mâle (fig.54). Long. 8,5 - 10 mm. Bos Dagh. *punctipleuris* (REITTER, 1904)
- 9 Propleures à la fois fortement ponctués et ridés. Corps allongé, mésotibias courbés (fig.46). Métatibias avec une frange de soies tout au long de leur face inférieure. Taille 7 mm. Chypre, Turquie. *reitteri* (ZÜRCHER, 1911)
- Propleures fortement ridés. 10
- 10 Pronotum transverse, sculpture fortement strigieuse, les angles antérieurs aigus, les postérieurs obtuses. Elytres oblongs, fortement ponctués, les intervalles des stries aplatis. Métafemora frangés inférieurement d'une orle de soies jaune-brunâtre chez le mâle. Long. 10 mm. Syrie ("env. d'Akbés"). *magnicollis* (FAIRMAIRE, 1892)
- Pronotum peu transverse; à sculpture strigieuse, les angles antérieurs subdroits, les postérieurs aigus. Elytres subparallèles, finement ponctués et éparsément granifères Les intervalles convexes. Métafemora sans frange de soies chez les deux sexes. Long. 8 mm. Ak yokus, Akseki. *lassallei* sp. nov.

Remarque: Le *Colpotus faldermanni* (BAUDI, 1876) est en réalité un *Pedinus* [= *Pedinus (Blindus) strigosus* (FALDERMANN, 1835) cf FERRER 1992: 160].

Crypticus (s.str.) *pettersoni* sp. nov. (figs.65-68)

Holotype ♂: Turquie; Pamukkale, 19.V.1989, Roy PETERSSON leg. (SMNH). Paratypes: 1 ♀, Selcuk-Presne, 16.VII.1992, Roy PETERSSON leg. (SMNH); 1 exemplaire (sexe non examiné) même provenance et 1 ex. Pamukkale, 19.V.1989, Roy PETERSSON, in coll. J. FERRER; Izmir, Ürkmez Günüldür, 9.VII.1998, B. KESKIN leg. (ZDEU 40/98) 1♂; id. 17.VIII.1998, E. GEUK leg (ZDEU 41/98) 1♀.

Diagnosis. Cette nouvelle espèce se rapporte à *C. zuberi* (MARSEUL, 1869) de la Russie méridionale, mais elle est nettement différente par son aspect plus convexe, les élytres plus courts, ainsi que les antennes, les stries élytrales bien marquées et l'édéage. Caractères qui la séparent aussi des autres espèces anatoliques et caucasiennes connues, toujours aux stries indistinctes. Elle n'a aucun rapport avec le *Crypticus tauri* (PIC, 1907), d'après l'examen de deux syntypes (MNHN).

Description. Taille 5,9 mm. Larg. max. 2,6 mm. - Corps brun foncé, luisant unctueux; glabre, avec les pièces buccales, antennes, pattes, bords latéraux du pronotum et face dorsale plus claires, rougeâtres. Aptère et convexe, la face ventrale plus luisante. - Tête transverse, le bord antérieur en courbe presque régulière jusqu'aux yeux, puis brusquement rétrécie aux tempes, devenant subparallèle. Epistome bien impressionné transversalement devant les yeux qui sont petits, reniformes en vision dorsale; l'espace interoculaire séparé du vertex par une impression transverse, semi-circulaire, le fond de la cuticule fortement et densément ponctué et ridé vers le cou. Antennes relativement courtes; le 1^e article caché par le contour de la tête vu de dessus, les articles 2-6 subégaux et subcylindriques, à peu près double de longs que larges, les suivants un peu transverses, le dernier arrondi. - Pronotum transverse et convexe, le bord antérieur presque droit, faiblement arrondi, le rebord interrompu au milieu, finement marginé aux côtés, les angles antérieurs obtus les postérieurs arrondis; les côtés subparallèles vers l'arrière, régulièrement arrondis vers le bord antérieur, la largeur maximale vers la base. Fond de la cuticule ponctué superficiellement au disque où la distance entre deux points dépasse nettement le diamètre d'un point. - Elytres subparallèles en ovale, à peu près 1.5 x plus longs que larges, les épaules marquées mais non proéminentes, la gouttière latérale invisible de dessus, sauf au tiers huméral. Les stries peu nettes, formées par des points alignés bien visibles. Les intervalles finement et densément ponctué. - Face ventrale densément granulée; la sculpture formée par des points microgranifères, plus ou moins densément disposés selon les zones, convergents et rugueux dans les zones latéro-inférieures de la tête, plus faibles et espacés vers les propleures; devenant petits et faibles vers le mésosternum, très forts et espacés sur le métasternum; nuls sur les épimères et denses et ridés sur les sternites ventraux, enfin; simplement ponctué sur le sternite anal. Apophyse prosternale lancéolé et ponctué; formant un angle obtus derrière les hanches; visible de profil. Mésosternum en V très ouvert; le métasternum fortement impressionné vers sa moitié postérieure. L'apophyse ventrale en pointe aigüe. Le sternite anal sans rebord. - Femora claviformes, luisants, ponctué; les tibias plus claires. Les protibias finement dentés au bord distal externe, munis de deux fortes épines (calcaria) qui dépassent la longueur de deux protarsites réunis. Ceux-ci nettement et progressivement allongés de l'onychium en arrière: Le protarsite basale aussi long que les quatre précédents réunis. Méso- et métatibias nettement épineux vers son bord latéro-externe; celles-ci munis de deux calcaria droits, dont la plus longue est égale à la longueur du tarsite basal. Ce-ci presque aussi long que les trois suivants réunis; subégal à l'onychium: Le 2^e tarsite un peu plus long que chacun

des suivants réunis. Ceux-ci subégaux. - Edéage: Très caractéristique: asymétrique et semblable à ceux des autres espèces du sous genre *Crypticus* sensu ESPANOL (1955), figs. 66-68). Caractères sexuels secondaires. La dilatation des protarses n'est pas chez les *Crypticus*, un caractère exclusif des mâles.

Répartition géographique: Elle n'est connue que des localités typiques.

Derivatio nominis: Dédié à son collecteur, M. Roy PETERSSON de l'Université de Umeå, Suède.

Habitat: Probablement sous des pierres, comme les autres espèces du genre.

***Entomogonus (Eutelogonus) nylanderi* sp. nov.** (figs.69, 70, 72-73)

Holotype ♂: Turquie, 22 Km S Elmali, 1.IV.1992, Ulf NYLANDER leg. (SMNH). Paratypes: Turquie, Perge, 29.III.1978, A. KORELL leg. (coll. H.J. BREMER) 2 ♀♀; Elmali, VIII.1982, S. BECVAR, 1 ♀; Termessos, 2. III:1991 KUORNA leg., 2 ♀♀ (coll. S. BECVAR, Ceské Budajovice).

Diagnosis. Espèce très semblable à *E. davidis* (FAIRMAIRE, 1884), mais différente par l'aspect beaucoup plus mat de la cuticule, par l'apophyse prosternale non sinuée, droite entre les hanches (fig. 71 cf. fig. 70) et par l'édéage (figs.72-73, cf figs.74-75).

Description. Taille 25 mm; Larg. max. 7,5 mm. - Corps mat par réticulation isodiamétrique, fortement ridé donnant un aspect coriacé aux élytres. Coloris d'un bleu terne, presque soyeux, avec les pattes et antennes obscures. Pièces buccales, labre et gula rougeâtres, la face ventrale luisante. Aptère. - Tête transverse, l'epistome tronqué droit au bord antérieur, le labre bilobé. la sinuosité clypéo-génale évidente, en courbe vers l'oeil, brusquement subparallèle en avant, entamant les yeux latéralement. Les joues arrondies et plus épaisses que les yeux; ceux-ci séparés au front par une distance équivalente à peu près au diamètre de l'oeil mesuré de dessus. Le front impressionné en demi-cercle devant les yeux. Fond de la cuticule forte- et densément ponctué, les points souvent contigus, rarement confluent par endroits, séparés par une distance égale ou à peine supérieure, au diamètre d'un point. Les tempes convergents vers le cou. Antennes longues, presque atteignant en repos, le niveau des fémurs postérieurs chez le mâle. Le premier article gros; d'un teint rougeâtre, le deuxième très réduit, le 3e très long, subégal au 4e et aussi long que les deux suivants réunis. Les articles 4e au 7e subégaux, la moitié de courts que le 3e; le 8e-10e diminuant progressivement, le dernier en massue courte, oblique, au bord apical arrondi, densément couvert d'une pubescence dorée. - Pronotum subcordiforme, le bord antérieur droit au milieu, les angles antérieurs proéminents et obtusés (en vision latérale), les côtés arrondis jusqu'au milieu, puis très faiblement sinués, convergents vers la base. Celle-ci en courbe très ouverte, fortement rebordée. Les côtés sans rebord visible de dessus, mais le bourrelet latérale est un peu caréné au milieu. Le rebord antérieur du pronotum est très faible et interrompu au milieu. Sculpture cuticulaire formée par des points comme ceux de la tête, mais un peu plus faibles et espacés. - Scutellum largement semi-circulaire et ponctué. - Elytres convexes, presque ovales mais un peu dilatés en arrière et mucronés, 1.9 x plus longs que larges, la largeur maximale après du milieu. La base courbée, s'adaptant à celle du pronotum, mais dépassant le contour latérale de ce-ci, rebordée par un bourrelet qui devient très gros; formé par le repli de l'epipleure élytrale, dépassant nettement le niveau de l'écusson, se projetant vers l'avant. Gouttière latérale bien visible de dessus. Apex des élytres nettement mucroné en deux pointes un peu divergentes. Fond de la cuticule coriacé, rugueux, surtout vers la base. Stries bien marquées par des points peu profonds, plus gros que ceux des intervalles, mais plus superficiels que ceux du pronotum, tendant à s'aligner par traits. Suture très finement caréné, obsolète sur l'élytron gauche de l'holotype!. Il y a une strie scutellaire. - Face ventrale luisante, sauf vers les côtés, profondément ponctué et rugueuse. Tête couverte de profondes rides trans-

versales confluentes sur les zones latéro-inférieures. Gula et pièces buccales rougeâtres, d'un aspect coriacé. Celle-ci probablement stridulatoire, avec des rides transversales. Mentum subpentagonal, convexe, avec une membrane plus claire, rougeâtre au bord antérieur. Propleures ruguesement et densément sculptés, couverts de points confluentes. Apophyse du prosternum forte- et densément ponctuée, droite au milieu et dilatée latéralement, visible de profil (fig. 71 cf. fig. 70). Mésosternum convexe, faiblement caréné au milieu, finement granulé en avant. Métasternum fortement impressionné au milieu, luisant, mais devenant mat vers les cotés, profondément ponctué. Epipleures élytraux mats, coriacés, inponctués et finement carénés postérieurement. Abdomen luisant, forte- et très densément ponctué. L'apophyse du premier sternite arrondie, excavée et largement rébordée en avant. Les sternites forte-ment sillonnés de chaque côté. Le sternite anal fortement sillonné formant un rebord apical. - Pattes longues, forte- et densément ponctuées, les fémurs subclaviformes, les pro-tibias et mésotibias longs et courbés. Les métatibias subdroits, subcylindriques, les quatre premiers protarsites faiblement dilatés chez le mâle, les autres tarsites simples chez les deux sexes. Tous les tarsi couverts d'une pubescence tomenteuse obscure, que cependant devient d'un jaune presque dorée sous un certain angle lumineux. - Édéage: très caractéristique (figs.72-73).

Répartition géographique: Probablement endémique de Turquie méridionale occidentale, région d'Antalya.

Habitat: Cette espèce paraît localisée dans les zones hautes d'Antalya, ou elle a été trouvée sous des *Astragalus*.

Derivatio nominis: Nous dédions cette belle espèce à M. le Dr Ulf NYLANDER, Suède, spécialiste des Col. Buprestidae.

Liste des localités citées

Note: Les localités prospectées ont été localisées avec la carte touristique Turkey Road Map (échelle: 1 = 650.000 et 1 : 2.750.000), ainsi que le Atlas of the World (BARTHOLOMEUS & Son 1981). Certains villages ne peuvent être localisées sans une communication personnelle du collecteur, parce que certains noms sont communs à plusieurs villages, même dans une région: par exemple, le village Kemer existe dans la province d'Antalya, aux bords de la mer, près de cette ville, en montagne, près de Fhetiye et encore, plus à l'intérieur, près du Lac de Karatas et à l'Ouest, près des ruines d'Aphrodisias. Pour l'orthographe nous avons conservé dans le texte celle des étiquettes des exemplaires examinés.

Abant Golu (Lac de, près de Bolu)	Antalya)
Acigol Cardak 38°35'N-34°31'E	Alem Dagi (près de Polonezkoy) 41°05'N-29°12'E
Adana (près de Nurdag) 37°01'N-35°18'E	Aludag (près de Konya)
Adapazari 40°50'N-30°25'E	Amanos Dag (près d'Urgup)
Adiller (petit village au Gedik Daglari)	Amasia (= Amasya) 40°36'N-36°0'E
Adir (Van)	Anamur 36°05'N-32°50'E
Afrodisias (ruines de, = Denizli)	Ankara 39°59'N-33°59'E
Aglasun (S de Davraz Dag)	Aphrodisias (ruines de, près de Denizli)
Akçay (petit village costière au S de Canakkale)	Aralli (Col de, près Yesil Hissar)
Akşehir (Lac de, = Sultan Dagh) 38°18'N-31°33'E	Arlenkoy (près de Marsis)
Akseki 37°02'N-31°48'E	Artvin 41°20'N-41°40'E
Akyokus (Col de Gaziantep) Alanya 36°38'N-32°0'E	Aspendos (ruines de, près 'Antalya)
Alaharan (petit village entre Manauगत et	Aydin 37°50'N-27°45'E
	Aydinka (= Amasya)
	Bafucek (ruines d'Hérakleia; prov. d' Anta-

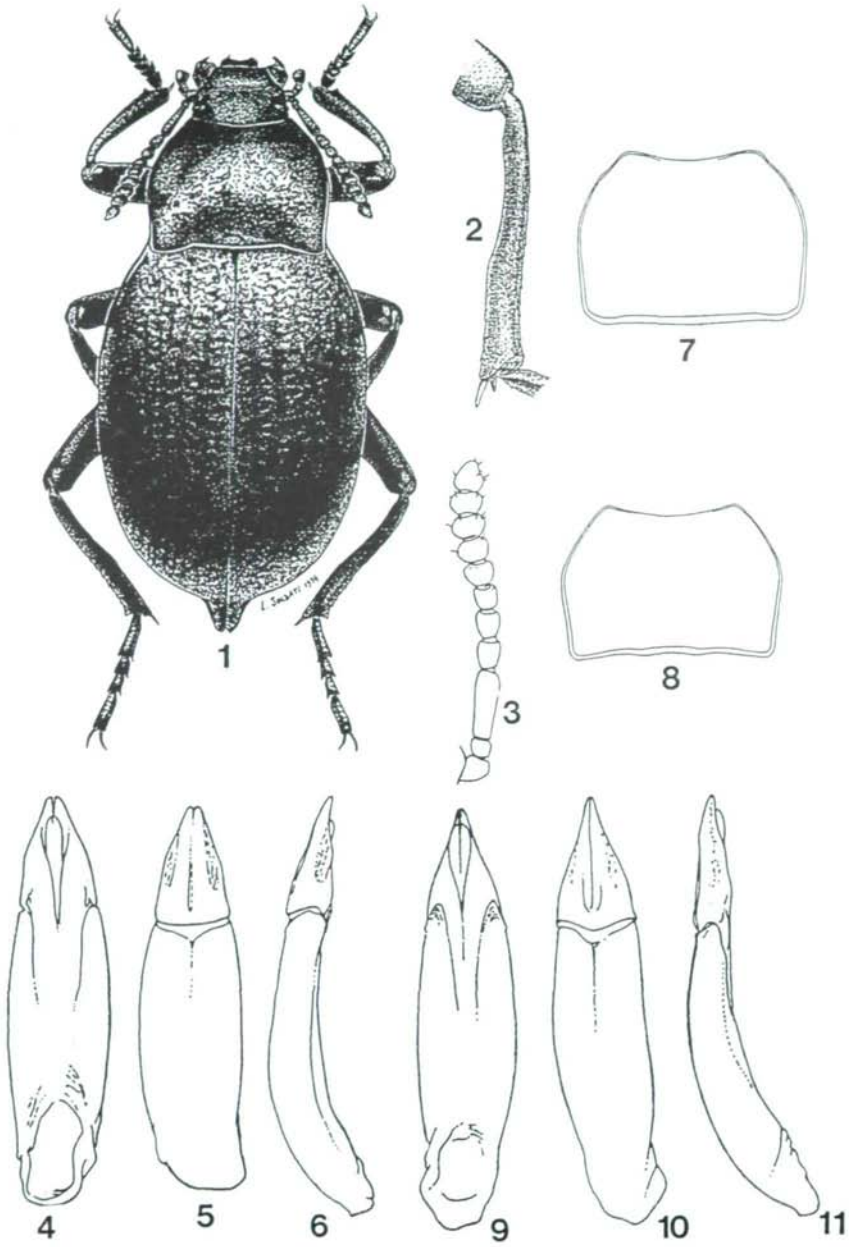
- lya)
 Bahçeki (= Bahcekoy) 41°11'N-28°59'E
 Balis (non localisé)
 Baz Dag bei (près d'Eskisehir)
 Bechmale (non localisé)
 Berendi (près de Toros Dag)
 Bergama (près d'Izmir) 39°7'N-27°13'E
 Beshonak (village sur la route d'Aspendos, au Canyon Koprlu)
 Beynam (Foret de, près d'Ankara)
 Beysehir (Beysehir Golu) 37°40'N-31°30'E
 Bingöl 38°50'N-40°29'E
 Bitlis 38°22'N-42°0'E
 Boglan (Col de, près de Mus) 38°58'N-41°03'E
 Bolkar Dag (= Bulghar Dagh)
 Bolu 40°50'N-31°42'E
 Bolukyasi (= Bitlis)
 Borcka Coktas (près d'Artvin)
 Bornova (près d'Izmir)
 Bosphore 41°10'N-29°10'E
 Boz Dag bai (près d'Eskisehir)
 Bozova (village au NO d'Antalya)
 Bulghar Dag (Montagnes du Taurus, près d'Adana)
 Bulgar Madeen (= village de Maden, à Bulghar Dag, près d'Adana)
 Bunyan 38°51'N-32°52'E
 Burdur (Burduk?). 37°43'N-30°23'E
 Bursa 40°15'N-29°5'E
 Buyuk Dag (= Buyukada) 40°52'N-29°07'E
 Cakilli Gedik (près de Cevizli)
 Canakkale 40°10'N-26°25'E
 Cankiri 40°40'N-33°40'E
 Cardak (petit village à l'E de Pamukkale, sur la route de Denizli)
 Cesme 38°18'N-26°17'E
 Cevizli (petit village au S de Golhisar, Antalya) 37°12'N-31°45'E
 Covanitse (petit village, près d'Antalya)
 Coktas (= Borcka Coktas)
 Datka (Peninsule de,)
 Davakani (= Kastamonu) Davraz Dag (= Isparta)
 Denizli (ruines d'Aphrodisias) 37°48'N-29°9'E
 Dikili 39°04'N-29°53'E
 Dim Cayi (non localisé) Efes (ancienne ville d'Ephesus)
 Egirdir (près d'Isparta) 37°51'N-30°53'E
 Elbistan 38°11'N-37°15'E
 Elma Dag (non localisé)
 Elmali 36°43'N-29°56'E
 Ephesus (ruines de, Sucuk)
 Erciyas Dag (Erciyas Daglari) 38°29'N-35°23'E
 Eregli 41°50'N-31°30'E
 Erdemli (village entre Mersin et Silifki) 36°37'N-34°18'E
 Eregli (près de Karaburum) Erendag (non localisé)
 Erendag (non localisé, village dans la région de Lycia)
 Ermenek 36°43'N-33°0'E
 Erzurum 39°57'N-41°15'E
 Eskisehir 39°40'N-30°35'E
 Ezinepazari (près d'Amasya)
 Fasihan (Col de, près de Hadim)
 Fersin (non localisé, peut-être Mersin)
 Fethiye (Village près de l'aéroport de Dalaman)
 Gardar (non localisé)
 Gaziantep 37°64'N-37°22'E
 Gazler (près de Tokat)
 Gencler (ancien village Topraktepe, près de Gündogmus)
 Geris (près de Murtici) 36°58'N-31°44'E
 Gesir (= Geris?)
 Gezidi (non localisé)
 Ghozum Maras (près de Göksu)
 Giden Gilmez Dag (= Gingelmes Dag Mts, à près d'Akseki)
 Göksu 36°50'N-31°0'E
 Güloven (près de Konya)
 Gulek Tarsus (près d'Adana)
 Gulluk Milas (non localisé)
 Gülnar (village près de Silifke)
 Gündogmus (village au N de Side)
 Gunzeldere (près du Lac de Van)
 Gürun (village au S de l'aéroport de Sivas)
 Guzelbag (petit village, près d'Antalya)
 Guzelkemli (près de Kusadasi)
 Hadim (près du Col de Fasihan, près de Konya) 36°59'N-32°28'E
 Hamsikoy (près de Zigana Dag)
 Harbiye 36°11'N-36°07'E
 Herakleia (ruines de, près d'Eregli)
 Hissarlik (ruines de Troye)
 Horoz (Horaz Dag, près de Pozanti)
 Incekum (petit village entre Manavgat et Antalya) 36°13'N-33°58'E
 Irmasan (Col de, Antalya)

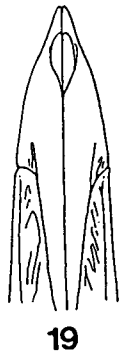
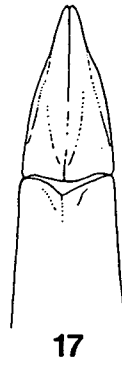
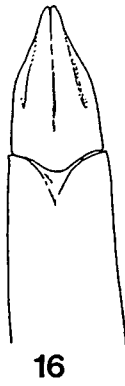
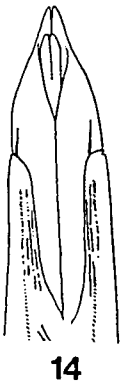
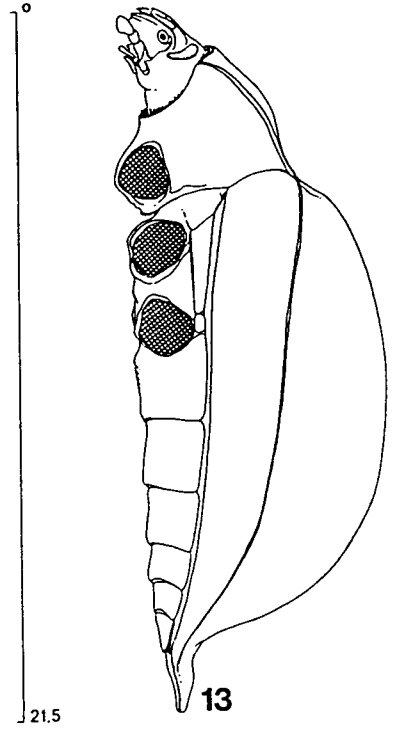
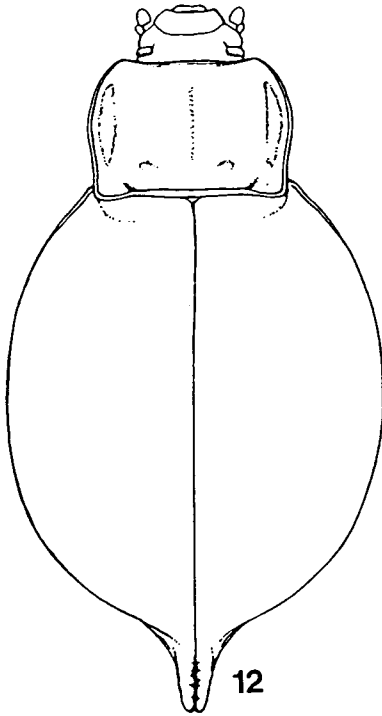
- Isik Dag (près de Cankiri)
 Isparta (= Izmir) 37°48'N-30°40'E
 Ispir 40°29'N-41°00'E
 Istanbul 41°0'N-28°58'E
 Izmir (= ancien Isparta) 38°22'N-27°6'E
 Jehnal (non localisé)
 Jesil Hissar (Yesilhisar) 38°21'N-35°06'E
 Kaç (= Kas, Sinekbalı, Sinekçiveli)
 Karan Maras (Col de, près de Elbistan)
 Kaimaz (non localisé)
 Karlıdivane (= Silifke)
 Kara Dag (Kurdistan)
 Karaburun (Col de, près de Konya) 40°
 22'N-19°18'E
 Karakurt 40°10'N-42°36'E
 Karaman 37°05'N-29°20'E
 Karaojabel (Col de, près de Sogutçuk)
 Karapınar 37°43'N-33°33'E
 Kastamonu 41°29'N-33°52'E
 Katha 24°14'N-96°20'E
 Kayabasi (= Kuyubasi, petit village à l'E de
 Kıcilkaya)
 Kemer (Il s'agit du village près de Fethiye,
 non du village Kemer près d'Antalya)
 Kıcilkaya (petit village au N d'Antalya)
 Kızılkahaman (Kızıl?) 39°0'N-36°0'E
 Kızıl Kiva 40°25'N-72°20'E
 Kızılören (près de Konya) Koçkiran (non
 localisé)
 Konya 37°52'N-32°38'E
 Korkha (non localisé, peut-être Borkha?)
 Korkuteli (près de Yazır)
 Koruglu (près de Burdur)
 Kuprulu (30 Km N d'Antalya)
 Kutçuk Caltınak (non localisé)
 Kuzukkuyu 39°32'N-26°36'E
 Kuyubasi (petit village à l'E de Kızilkaya)
 Kusadasi (petit village près d'Aydın) 37°
 51'N-27°15'E
 Lycia (région dans la province d'Antalya)
 Malkara (ville de la Turquie occid. près des
 Dardanelles) 40°53'N-26°54'E
 Manavgat (entre Antalya et Alanya) 36°
 47'N-31°26'E
 Manissa Dagi (près de Manissa; ville à l'O
 de Izmir) 38°36'N-27°26'E
 Marmaris 36°52'N-28°15'E
 Marsis (non localisé, peut être Mersin)
 Mazikiran Geçidi (près de Gurun)
 Mersin 36°54'N-34°38'E
 Mucur (non localisé)
 Mugian (Col de, près de Mus, Mugia) 37°
 12'N-28°22'E
 Murtici (près de Side) Mus. 38°42'N-41°
 30'E
 Nemruth Dag (Montaines près du Lac Van)
 Nevşehir (village à l'O du Lac de Tuz Gölü)
 Nigde 38°1'N-34°45'E
 Nurdagh (= Nur Dagları, près d'Adana) 36°
 45'N-36°20'E
 Nurhag Dagi (près d'Elbistan)
 Osmaniye (près de Toprakkale) 37°8'N-36°
 12'E
 Pamukkale (Desert Salé) 37°58'N-29°19'E
 Perge (ruines de, près d'Antalya)
 Pınarbasi (plusieurs localités, probable-
 ment: petit village près d'Antalya)
 Pınar Gölü (probablement Pınar Gözü Mag
 petit village près de Beyşehir)
 Polonezköi 41°05'N-29°12'E
 Pozanti (87 Km S de Nigde) 37°25'N-34°
 52'E
 Priene (petit village près de Selçuk)
 Pulumur Gecidi 39°31'N-39°54'E
 Resadiyè (Village au SO de Tokat, près de
 Bitlis)
 Sagirin (Ancien Aspendos)
 Saklıkent (= Seklıkent, près d'Antalya)
 Sarıgözü ou Sari Gölü (= Sarıgöl) 38°14'N-
 28°43'E
 Sarıkamis (50 km SO Kars) 40°21'N-42°
 35'E
 Selçuk 37°56'N-27°22'E
 Seklik (près d'Antalya) Sertavul (Col de, S
 de Karaman) 36°55'N-33°17'E
 Side (près de Manavgat)
 Silifke 36°24'N-33°58'E
 Simav 39°05'N-28°59'E
 Sinekçiveli (petit village, près d'Antalya)
 Sivas (près de Gurun)
 Söğüt (Ancien Lac de, petit village sur la
 route de Korkuteli) 40°00'N-30°11'E
 Söğütçuk (non localisé, probablement: So-
 gut)
 Soke (près de Kusadasi) Sorghun (E Yo-
 zgat) 39°50'N-35°15'E
 Sultan Dag 38°18'N-31°33'E
 Tamdere (70 km S Giresun, Mer Morte,
 près de Trabzon)
 Taskesigi (= Tasagil, dans la route de Besh-
 male, non localisé)

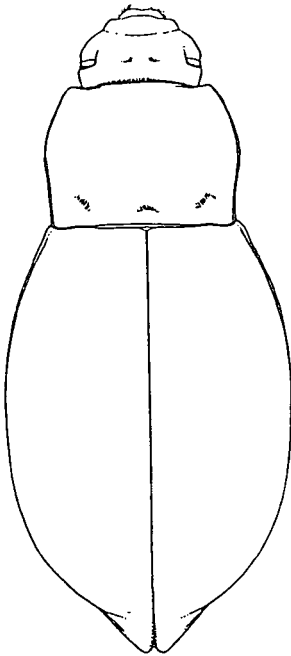
Termessos (entre Korkuteli et Antalya)	30°E
Tokat 41°18'N-36°30'E	Ulucak (près d'Antalya)
Topraktepe (ruisseau, près du village de Genles, au S de Gündogmus)	Uludag (près de Bursa) 40°04'N-29°13'E
Toprakkale (près d'Adana)	Urgup 28°38'N-34°56'E
Topruzdagi (non localisé)	Van (Lac de,) 38°30'N-40°20'E
Toros Dag 37°23'N-34°34'E	Veziilkoy (près d'Artvin)
Toros Daglari 37°0'N-33°0'E	Yarpuz (près d'Akseki)
Toros Bogleri (près de Gedik Daglari, 10 Km N d'Adiller)	Yarukieri (près d'Adapazari)
Troja (ruines de Troie, Hissarlik) Tsyrkelsin Sou (près de Korkha)	Yazir (près de Denizli)
Tungeli (ville au NE de Bingöl)	Yesil Nissar (Col de, = Jesil Nissar)
Tuzgölu (Lac de Tuz Gölu) 38°30'N-33°	Yozgat 39°40'N-36°46'E
	Zigana Dag (S Trabzon) 41°1'N-39°48'E
	Zonguldak 41°30'N31°54'E

Figures (p. 123-131)

- 1 *Blaps jeannei* sp. nov., habitus; 2 métatibia du mâle de id.; 3 antenne de id.; 4-6 édéage en vision ventrale, tergale et latérale de id.; 7 pronotum de *B. ocreata* ALLARD; 8 id. de *B. abbreviata* MÉN.; 9-11 édéages de id.
- 12-13 habitus de *B. inflatipennis* SAHLB.; 14-16 édéage de id.; 17-19 édéages de *B. splichali* GEBIEN.
- 20 habitus de *B. oertzeni* SEIDL.; 21-23 édéages de id.; 24-26 édéages de *B. ocreata* ALLARD; 27-29 édéage de *B. luctuosa* MÉN.
- 30 *Colpotus adebratti* sp. nov., habitus; 31 édéage de id.; 32 protibia droite du mâle, en vision ventrale de id.; 33 apophyse prosternale de id.; 34 apophyse abdominale de id.; 35 édéage de *Colpotus reitteri* ZÜRCH.; 36 protibia gauche du mâle en vision ventrale de id.; 37 apophyse prosternale de id.
- 38 *Colpotus lassallei* sp. nov., habitus; 39 apophyse prosternale de id.; 40 édéage de id.; 41 protibia gauche du mâle en vision ventrale de id.
- 42-54 mésotibias: 42 *Colpotus cobosi* ESP.; 43 *C. similaris* MULS. & REY; 44- *C. godarti*; 45 *C. lassallei* sp. nov.; 46 *C. reitteri* ZÜRCH.; 47 *C. bycantinicus* WALTJ.; 48- *C. sulcatus* MÉN.; 49 *C. adebratti* sp. nov.; 50 *C. pectoralis* MULS. & REY; 51 *C. pectoralis* ssp. *demorei* KOCH; 52 *C. vogti* KOCH; 53 *C. schusteri* REITT.; 54 *C. punctipleuris* REITT.; 55 protibia gauche du mâle de *Colpotus sulcatus* MÉN.; 56 édéage de id.; 58 apophyse prosternale de id.; 59 apophyse abdominale de id.
- 60-64 édéages (paramères en vision tergale): 60 *Opatroides punctulatus* BRULLÉ de Grèce; 61 id. de *O. punctulatus* ssp. *subcylindricus* MÉN. stat. nov.; 62 id. de *O. punctulatus* BRULLÉ stat. nov. d'Égypte et d'Algérie; 63 id. de *O. curtulus* FAIRM. de Beyruth; 64 id. de *O. vicinus* FAIRM. de l'Inde. (Escale: 0,5 mm).
- 65 *Crypticus pettersoni* sp. nov., habitus (escale: 4 mm); 66-68 édéage (paramères) de id. en vision ventrale, en vision latérale la face ventrale à gauche et la face ventale à droite.
- 69 *Entelogonus (Eutelogonus) nylanderi* sp. nov., habitus; 70 apophyse prosternale en vision latérale de *E. (Eutelogonus) davidis* FAIRMAIRE; 71 id. de *E. (Entelogonus) nylanderi* sp. nov. (escale: 2 mm); 72-73 édéage (profil) de *E. (Entelogonus) nylanderi* sp. nov. en vision latérale et dorsale (escale: 3 mm); 74-75 édéage de *E. (Entelogonus) davidis* FAIRM. de Syrie, ex coll. REITTER.







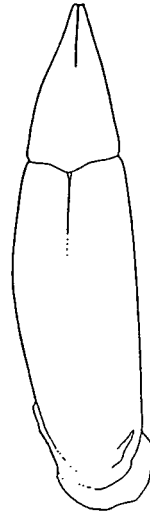
20



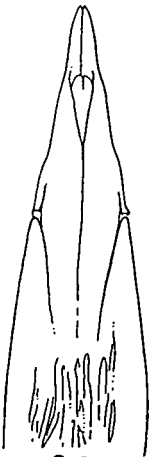
21



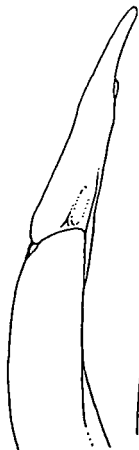
22



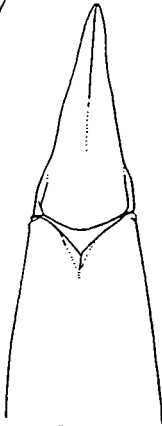
23



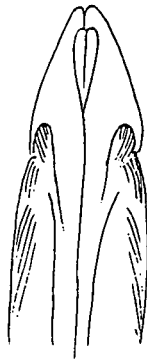
24



25



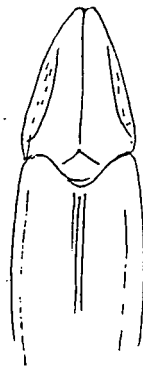
26



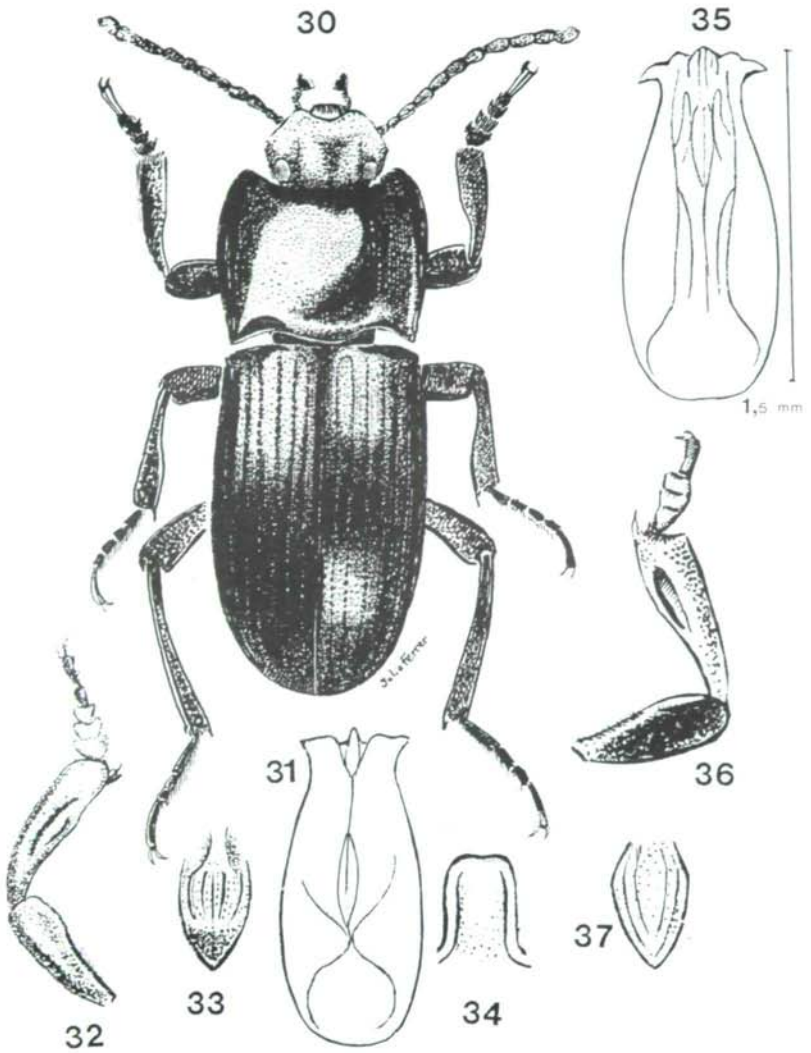
27

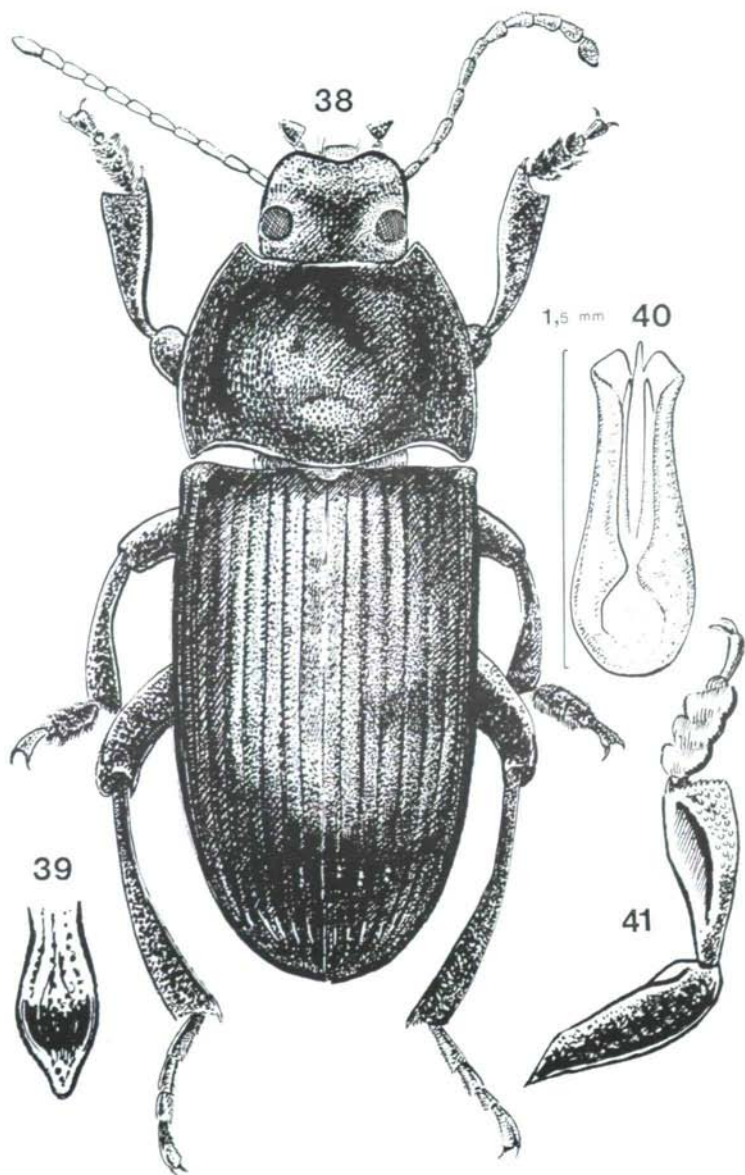


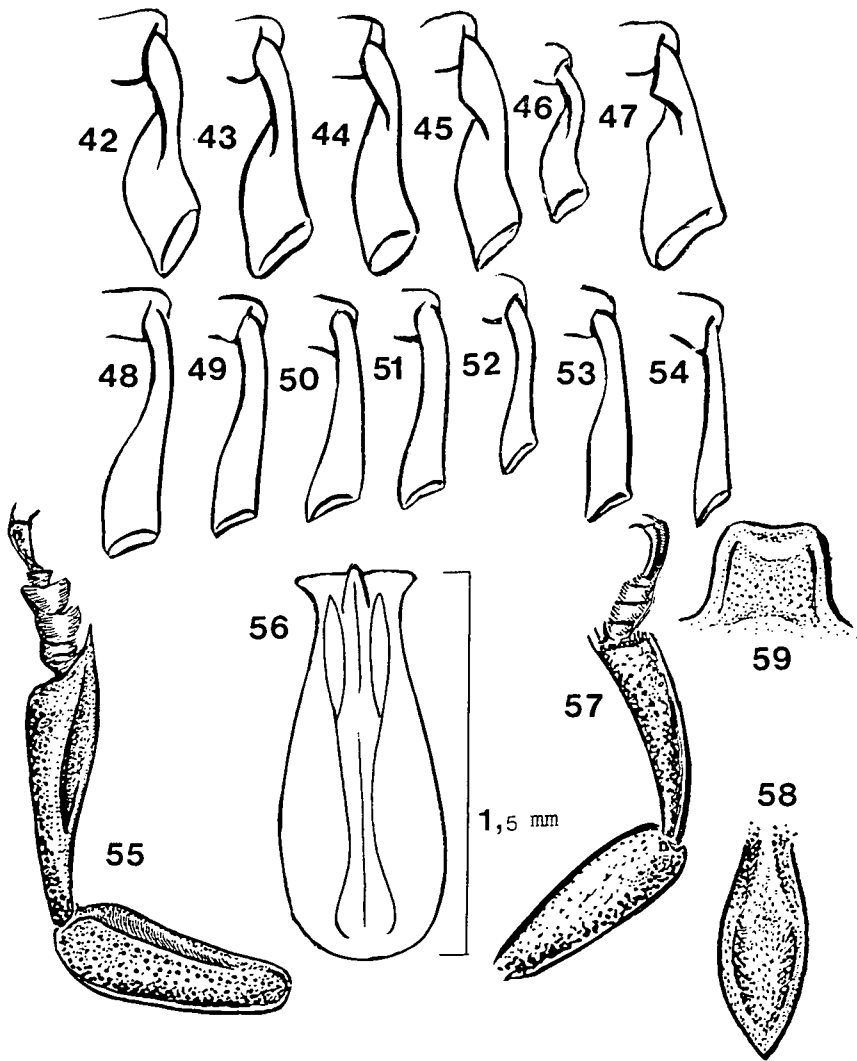
28

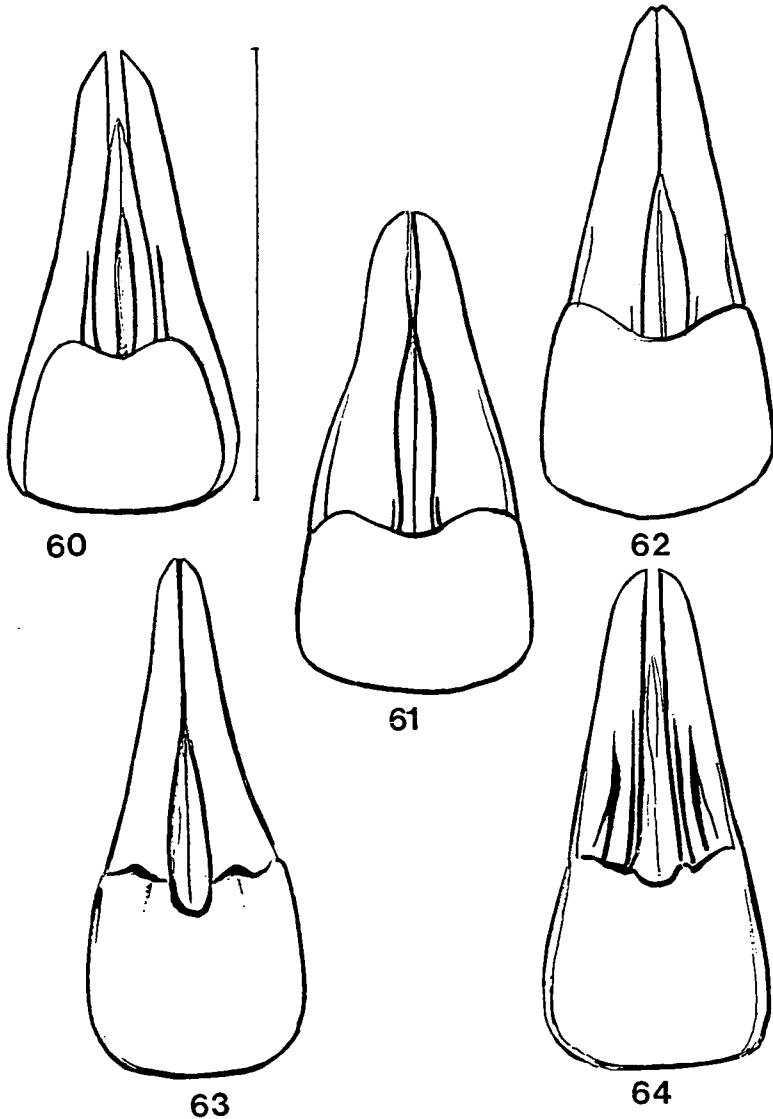


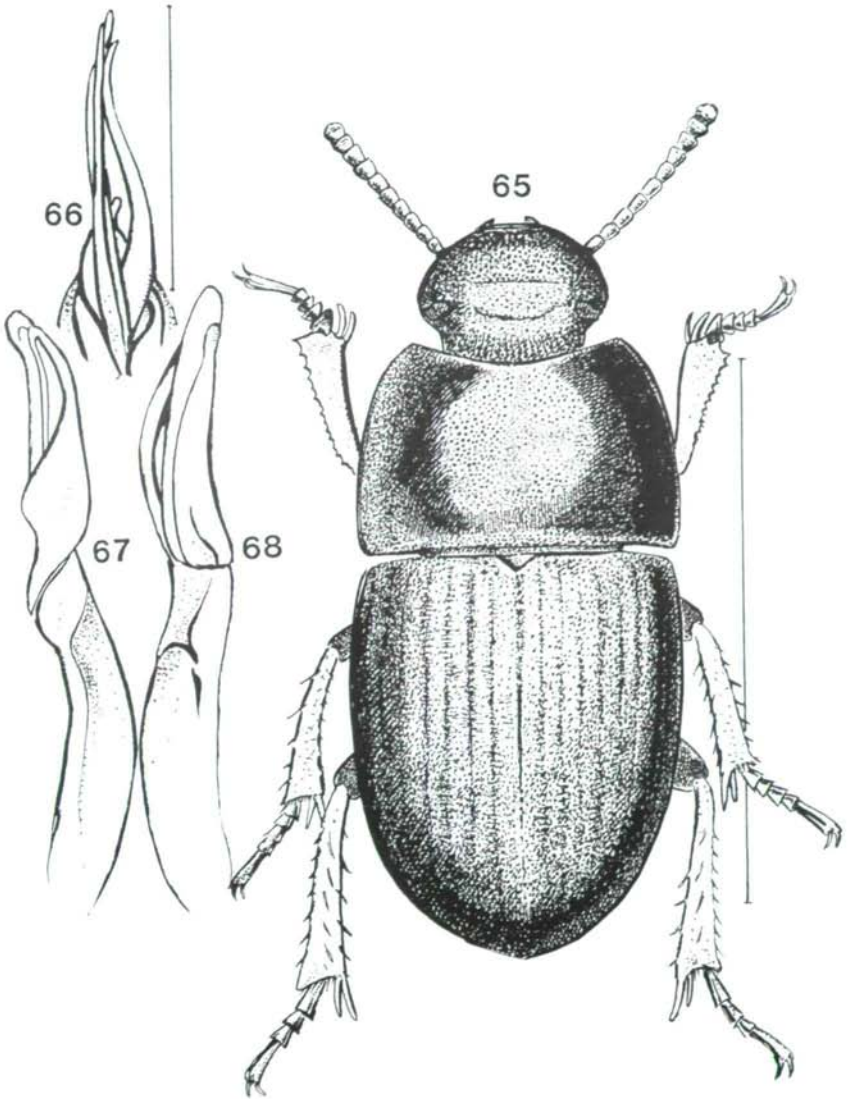
29

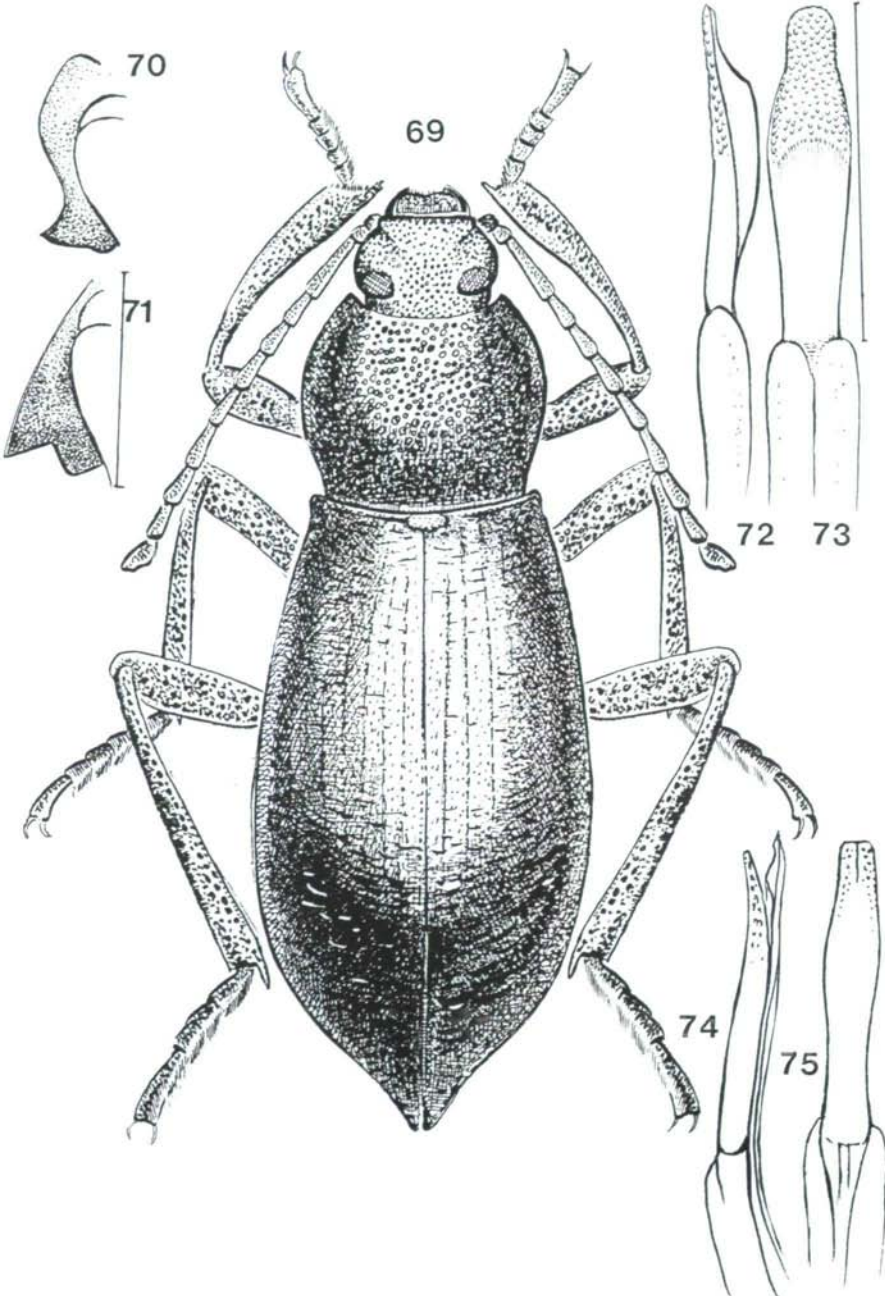












Références

- ALLARD, E. - 1880. Essai de classification des Blapsides de l'Ancien Monde. 1. - Ann. Soc. ent. Fr.: 300-302.
- ALLARD, E. - 1882. Essai de classification des Blapsides de l'Ancien Monde. 3. - Ann. Soc. ent. Fr.: 493-526.
- BAUDI E SALVE, F. - 1876. Europeae et circummediterranea Fauna Tenebrionidae speciarum quae comes Dejean in suo Catalogo, editio 3e consignavit ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Museo asservata cum auctorum hodiernae recepta determinatione collatio. - Deutsch. Entom. Zeit. 19 (1): 17-117.
- BODEMEYER, E. v. - 1900. Quer Durch Kleinasien in der Bulghar Dagh. - Vormale Doler Emmendingen, 169.
- ESCHERICH, K. - 1897. Zoologische Ergebnisse einer von Dr K. ESCHERICH und Dr L. KATHARINER nach Zentral Kleinasien unternommenen Reise: IV, Tenebrionidae. - Ent. Zeitschr. Stettin 58: 30-33.
- ESPANOL, F. - 1953. Los Cylindronotini de la Peninsula Ibérica (Col. Tenebrionidae). - EOS 37 (2): 135-160.
- ESPANOL, F. - 1955. Los *Colpotus* del Mediterráneo occidental. - EOS 29: 122-142.
- FAIRMAIRE, L. - 1892. Descriptions de Coléoptères des environs d'Akbés (Syrie). - Ann. Soc. Ent. Belg. 36: 144-167.
- FERRER, J. - 1992. *Colpotus faldermanni* BAUDI (syn. n.) is found identical to *Pedinus strigosus* FALDERMANN. - Nouv. Rev. Ent. (N.S.) 9 (2):160.
- GEBIEN, H. - 1913. Neue Tenebrioniden der palaearktischen Fauna (Col. Heter.) nebst einer Über-sicht über die Gattung *Iphtimus*. - Koleopt. Rundschau 1: 1-8.
- GRIDELLI, E. - 1930. Risultati Zoologiche delli Miss. inv. Dalla R. Soc. Geografia Italiana per l'esplorazione dell'Oasi di Giarabub (1926/1927). - Atti. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova: 39.
- GRIDELLI, E. - 1952. Contribution à l'étude de la faune de l'Air, Mission L. CHOPARD et A. VIL-LIERS. Coléptères Tenebrionidae. - Mém. de l'I.F.A.N 10:153-180, Dakar.
- GRIDELLI, E. - 1955. The 3d Expedition to Central Asia; Zoological Results. 15: Tenebrionidae, Insecta from, Afghanistan. - Vidensk. Middelandet:23-74, Copenhagen.
- HOBERLANDT, L. & TABORSKY, K. - 1948. Results of the Zoological Scientific Expedition of the National Museum to Turkey. - Acta Ent. Mus. Nat. Pragae 26 (1948-1950) (346):1-10, 13 pl.
- KASZAB, Z. - 1938. Beiträge zur Kenntnis der Tenebrionidenfauna Kleinasien. - Folia Entom. Hungarica 5: 2-7.
- KASZAB, Z. - 1939. Zoologische Ergebnisse der ersten (VI-X.1936) und zweiten (V-VII. 1937) Forschungsreise N. VASVARI's in Kleinasien. - Math. Naturw. Anz. Ung. Akad. Wiss. 1939: 578-590.
- KASZAB, Z. - 1959a. Drei Neue *Blaps*- und eine neue *Laena*-Art aus der Türkei und den angrenzenden Gebieten (Coleoptera, Tenebrionidae). - Kungl. Fysiografiska Sällskaps Lund Förhandlingar 29 (5): 51-56.
- KASZAB, Z. - 1959b. Wissenschaftliche Ergebnisse der Zoologische Expedition des National-Museums in Prag nach der Türkei. - Acta Ent. Mus. Nat. Pragæ 33 (534): 69-82.
- KASZAB, Z. - 1982. Insects of Saudi Arabia, Coleoptera. Fam. Tenebrionidae. - Fauna of Saudi Arabia 4: 123-243.
- KOCH, C. - 1944. Die Tenebrioniden Kretas. - Mitt. Münch. Ent. Gesellsch. 34 (2): 256-362, Tab. 18-24.
- KÜHNELT, W. - 1965. Catalogus Fauna Graecia, Coleoptera (A. CANELLI ed.) Pars 1. in "To Buono". - Zeitschr. Griech. Alpenverein, 60 pp.

- MEDVEIEV, G.C. - 1968. Fauna de l'URSS. 19 (2). Col. Tenebrionidae, Opatrinae. - Acad. Sci. Leningrad, 284 pp.
- MENETRIES, M. - 1838. Catalogue des insectes récoltés entre Constantinople et le Balcan. - Mém. Acad. Imp. Sci. St. Petersbourg 6, 5.
- MENETRIES, M. - 1849. Catalogue des Insectes recueillis par M. LEHMANN avec descriptions de espèces nouvelles. - Mem. Acad. Imp. Sci. St. Petersbourg 6e Série [Sc. mat. fys. nat.] 8, 2: 17-328.
- MULSANT, E. & REY, T. - 1853. Essai d'une division des derniers Mélasomes. - Acad. Sci., Belles Lettres et Arts de Lyon:1-241.
- MULSANT, E. & REY, T. - 1859. Essai d'une révision des derniers Mélasomes. - Acad. Sci., Belles Lettres et Arts de Lyon.
- REICHE, L. & SAULCY, F. - 1857. Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères recueillies par M.F. de SAULCY dans son voyage en Orient. - Ann. Soc. Ent. Fr. (3) 5: 169-276).
- REITTER, E. - 1904. Bestimmungstabellen Europäischer Coleoptera, 53. Tenebrionidae 3. - Verhandl. naturwiss. Ver. Brünn 42: 25-181.
- SAHLBERG, J. - 1908. Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica. - Overs. af finska Vetensk. Soc. förhandlingar (Helsingfors) [1907-1908] 50: 7, 75.
- SCHUSTER, A. - 1928. Die Gattung *Caenoblaps* KÖNIG. - Coleopt. Rundschau 14 (2) 3: 122-125.
- SEIDLITZ, G. v. - 1893. Tenebrionidae, in: ERICHSON, W.F. (ed.) Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera, Berlin, 5: 242-312.
- WALTZ, J. - 1838. Verzeichniss der um Passau vorkommenden seltenen Käfer nebst Beschreibung der neuen Arten. - Isis 4: 263-273.

Julio FERRER
Stora Hundensgata 631
S-136 64 Haninge
Suède

Laurent SOLDATI
36, rue Arnaud Miqueu
F-33000 Bordeaux
France

Literaturbesprechung

WARD, P.D. 1998: Ausgerottet oder ausgestorben? Warum die Mammuts die Eiszeit nicht überleben konnten. - Birkhäuser Verlag, Basel. 263 S.

Seit wir in der Lage sind, den Verlauf der Erdgeschichte näherungsweise nachzuvollziehen, kann man das Aussterben von Lebewesen dokumentieren. Besonders spektakulär erscheint uns dabei das „plötzliche“ Verschwinden großer, mächtiger Tiere, allen voran die riesigen Dinosaurier, aber auch Mammuts (und Verwandte), Riesenhirsche und Säbelzahn tiger erscheinen u.a. auf der Verlustliste. Was waren die Ursachen ihres Aussterbens? War es ein einschlagender Komet, die langsame Erwärmung oder gar die systematische Ausrottung durch Eiszeitmenschen? Der amerikanische Geologie- und Zoologie-Professor Peter WARD setzt sich mit aktuellen Forschungsergebnissen wie Kometen-Theorie, klimatische Veränderungen und „overkill“ auseinander und unternimmt dabei einen Streifzug durch die Evolution der Säugetiere. Mit genialer Feder - teils romanhaft, teils wissenschaftlich und immer spannend - schildert der Autor aus seinem Blickwinkel, warum diese Tiere die Eiszeit nicht überleben konnten.

Roland GERSTMEIER

DE WAAL, F. & LANTING, F. 1998: Bonobos. Die zärtlichen Menschenaffen. - Birkhäuser Verlag, Basel. 210 S.

Der Bonobo ist neben Gorilla, Orang-Utan und Schimpanse eine eigenständige Art unter den Menschenaffen. Bonobos sind zwar keine Schimpansen, sehen ihnen aber zum Verwechseln ähnlich. Vor allem in ihren Verhaltensweisen zeigen Bonobos deutliche Unterschiede zu ihren nächsten Verwandten; ihr Geheimnis ist ein unkompliziertes Sexualleben und das friedliche Lösen von Konflikten ohne aggressives Gebrüll. „Sex“ ist sozusagen die schönste Nebensache der Welt und dient keineswegs ausschließlich der Fortpflanzung.

Der Psychologie-Professor Frans DE WAAL und der renommierte Naturfotograf Frans LANTING präsentieren eine außergewöhnliche Monografie dieser faszinierenden Menschenaffen. Sie schildern alle Aspekte aus dem Leben der Bonobos, ihre Gesellschaftsstruktur, die Rolle der Sexualität und ihre kognitiven Fähigkeiten: Eine einmalige Synthese aus spannendem, wissenschaftlich fundiertem Text und brillianten Farbfotos.

Roland GERSTMEIER

BAUER, E. & FRANKENBACH, T. 1998: Schmetterlinge der Erde. Tagfalter. Teil 1. Papilionidae I. - Goecke & Evers, Keltern. 17 S.

Mit den „Schmetterlingen der Erde“ soll eine preisgünstige Alternative (zu bisher erschienenen Bildbänden) in broschürter Form auf den Markt gegeben werden, die eine einfache „Bildbestimmung“ von Schmetterlingen aus aller Welt ermöglicht. Entsprechend diesem Anspruch wird man so gut wie keinen Text finden, d.h. praktisch keine Einleitung, keine Beschreibungen, keine Angaben zur Biologie etc. Im 1. Teil dieser Serie sind - abgesehen von zwei Ausnahmen - alle Arten der Gattungen *Bhutanites* und *Teinopalpus* sowie aus der Gattung *Papilio* die *Achillides*-Gruppe abgebildet. In der Tat eine preiswerte Alternative bei gleichem Format.

Roland GERSTMEIER

RÖDER, G. 1998: Schwebfliegen Bayerns mit Gefährdungsstufen der Roten Liste. - Goecke & Evers, Keltern. 136 S.

Diese faunistische Monografie legt eine aktuelle Artenliste der Schwebfliegen Bayerns vor, die 412 Arten aus 81 Gattungen umfaßt. Neben larvalbiologischen und ökologischen Angaben enthält sie sieben Textspalten mit Daten von bayerischen Fundorten und Sammlungsexemplaren sowie Einstufungen innerhalb der Roten Liste.

Eine unentbehrliche Publikation für alle Syrphiden-Spezialisten.

Roland GERSTMEIER

DE SALLE, R. & SCHIERWATER, B. (eds.) 1998: Molecular Approaches to Ecology and Evolution. - Birkhäuser Verlag, Basel. 364 S.

Bereits vier Jahre nach Erscheinen eines Buches mit gleichnamigen Titel legt der Verlag nun ein weiteres Werk über diese moderne Thematik vor, revolutionäre Neuerungen und Erkenntnisse sind allerdings nicht zu verzeichnen. Die 17 Arbeiten dieses Buches sind nach hierarchischen Ebenen in die drei Kapitel „Population biology, kinship and fingerprinting“, „Species“ und „Higher taxa and systematics“ gegliedert. Interessant wäre evt. Noch ein Kapitel über „molekulare Biogeographie“ gewesen, vielleicht kann dies in einem dritten Band berücksichtigt werden. Auf jeden Fall ist dieses Buch hervorragend für Studenten geeignet, um sich einen aktuellen Überblick über diese Thematik zu verschaffen.

Roland GERSTMEIER

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Anselden

Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-159
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-146
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstrasse 7, D-80997 München, Tel. (089) 8107-160
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Anselden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089) 8107-0,
Fax (089) 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [0020](#)

Autor(en)/Author(s): Ferrer Julio, Soldati Laurent

Artikel/Article: [Contribution à l'étude des Tenebrionidae de Turquie \(Insecta, Coleoptera\). 53-89](#)