

DISTRIBUTION ET BIOGEOGRAPHIE DES PACHYDEMINAE

Les Genres

Les auteurs ont décrit 151 genres de Pachydeminae. Parmi ceux-ci, 119 genres sont valides et répartis dans les régions paléarctique, orientale, afrotropicale, malgache, néarctique et néotropicale.

Répartition des genres valides par périodes de description

Avant 1850	1850 - 1900	1901 - 1949	1950 - 1974	Après 1974
13	30	17	13	46

Nombre de genres valides décrits par les principaux auteurs (sur 41 auteurs)

Lacroix	Erichson	Péringuey	Martinez	Brenske	Moser
30	7	7	7	6	5

25% des genres ont été décrits par Lacroix

Historique des descriptions

Castelnau	1832, 1840	3	
Ménétriés	1832	1	
Dejean	1833	1	
Gené	1836	1	
Erichson	1840, 1848	7	
Klug	1855	1	
Burmeister	1855	1	
LeConte	1856	1	
Marseul	1867	1	
Redtenbacher	1868	1	
Gerstaecker	1871	1	
Waterhouse	1875	4	
Berg	1881, 1898	3	
Fairmaire	1884, 1891, 1897	3	
Quedenfeldt	1884, 1888	4	
Reitter	1889, 1897, 1902	3	
Kolbe	1891, 1897, 1910	3	
Brenske	1894, 1896, 1898	6	
Péringuey	1904, 1913	7	
Ohaus	1909	2	
54 genres			
Après le Coleopterorum Catalogus :			
Moser	1919, 1921, 1924, 1926	5	
Balthasar	1930, 1967	2	
Sanderson	1939	1	
Gutierrez	1946	1	
Dewailly	1950	2	
Martinez	1953, 1958, 1961, 1972, 1975, 1982	7	
Khnzorian	1953	1	
Petrovitz	1954, 1971, 1979	3	
Frey	1965, 1974	2	
Decelle	1968, 1979	3	
Chalumeau	1976	1	
Nikolajev	1977, 2000	2	
Baraud	1987, 1991	2	
Evans	1987	1	
Sabatinelli	1998	1	
Keith	2000, 2005	2	
Lacroix	1993 à 1997, 1999, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006	30	
65 genres			

Répartition des genres selon leur nombre d'espèces (espèces valides)

Genres avec	Nombre de genres	% sur 119
1 espèce	69	58 %
2 à 5 espèces	33	27 %
6 à 10 espèces	9	8 %
11 à 25 espèces	3	3 %
26 à 50 espèces	3	3 %
Plus de 50 espèces	2	2 %
Total	119	

Les genres monospécifiques sont largement majoritaires (58 %). De même, ils sont 86 % à n'avoir pas plus de cinq espèces. Cinq genres seulement ont plus de vingt espèces (*Sparrmannia* avec 28 sp., *Elaphocera* avec 45 sp., *Tanyproctus* avec 91 sp., *Hemictenius* avec 33 sp. et *Pachydema* avec 98 sp.).

Région	Nombre de genres
paléarctique	21
orientale	3
afrotropicale	60
malgache	14
néarctique	3
néotropicale	18

Les espèces

Nombre de taxons décrits	666	
Bonnes espèces	564	84,7 % sur 666
Mises en synonymie	98	15,3 % sur 666
Autres (homon., nom. nudum)	4	

Parmi les bonnes espèces

Conservées dans le genre d'origine	449	79 % sur 564
Ayant changé de genre	115	21 % sur 564

Répartition des espèces valides par périodes de description (sur 564 espèces)

Jusqu'en 1850	1851 à 1900	1901 à 1950	1951 à 1975	1976 à 2006
38	130	152	81	163

Nombre d'espèces valides décrites par les principaux auteurs (sur 165 auteurs)

Lacroix	Reitter	Petrovitz	Péringuey	Baraud	Fairmaire
53	45	42	36	24	25
Evans	Medvedev	Moser	Peyerimhoff	Normand	Arrow
20	12	11	11	11	10

Les premiers Pachydeminae décrits ont été : *Melolontha hirticollis* Fabricius, 1787 (*Pachydema*) ; *Melolontha longicornis* Fabricius, 1787 (*Aegostheta*) ; *Melolontha alopex* Fabricius, 1789 (*Sparrmannia*) ; *Melolontha ciliata* Herbst, 1790 (*Aegostheta*) ; *Melolontha longitarsis* Illiger, 1803 (*Ceramida*) ; *Melolontha bicarinata* Gyllenhal, 1817 (*Trichiodera*) ; *Melolontha emarginata* Gyllenhal, 1817 (*Elaphocera*) ; *Melolontha leo* Gyllenhal, 1817 (*Sparrmannia*) ; *Melolontha porcata* Swartz, 1817 (*Onochaeta*). *Scarabaeus vertumnus* Pallas, 1771 mis en synonymie avec *alopex* Fabricius est en réalité un Rhizotrogini (décrit de Russie).

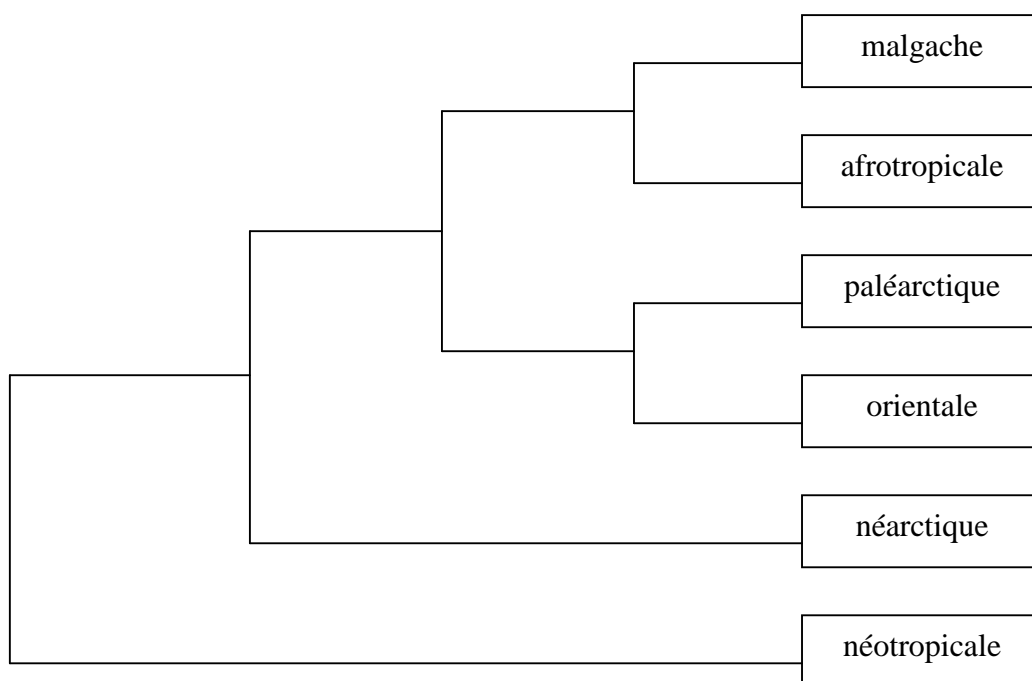
Répartition du nombre d'espèces valides par régions

paléarctique	Europe	52	316
	Afrique du Nord	89	
	Canaries	16	
	Asie centrale	92	
	Moyen-Orient	56	
	Arabie	9	
	Extrême-Orient	2	
orientale			14
afrotropicale	Ouest - Centre	29	169
	Sud	114	
	Est	26	
néarctique	USA	11	13
	Amér. centrale	1	
	Antilles	1	
néotropicale			26
malgache			20
Incertae Sedis (d'origine africaine)			6
Nombre total d'espèces			564

Genres et espèces valides

	Genres	% sur 119	Espèces	% sur 564	Ratio sp/genre
paléarctique	21	18 %	316	56 %	15
orientale	3	2,5 %	14	2 %	5
afrotropicale	60	50 %	175	31 %	3
malgache	14	12 %	20	4 %	1,4
néarctique	3	2,5 %	13	2 %	4,3
néotropicale	18	15 %	26	5 %	1,5
Total	119		564		4,7

Dendrogramme de similitude faunistique entre les régions concernées



Les régions biogéographiques

Région paléarctique

La faune paléarctique est composée de 21 genres comportant 316 espèces. C'est la sous-région d'Asie centrale qui est la plus riche, suivie par l'Afrique du Nord. La faune d'Europe est assez riche en espèces (52) mais pauvre en genres (3 dont 1 endémique : *Ceramida*). Le tableau, ci-après, nous indique la répartition des espèces parmi les différentes sous-régions de la région paléarctique.

Paléarctique	Europe	51	316 espèces
	Afrique du Nord	89	
	Canaries	16	
	Asie centrale	92	
	Moyen-Orient	56	
	Arabie	10	
	Extrême-Orient	2	

Sous-régions définies pour cette étude :

- 1.- Europe (Espagne, Portugal, Grèce, Yougoslavie, Italie, Crète).
- 2.- Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Lybie, Egypte, Sinaï, Mauritanie).
- 3.- Iles Canaries
- 4.- Asie centrale (Sud URSS, Géorgie, Tadjikistan, Arménie, Ouzbékistan, Afghanistan, Iran, Iraq, Pakistan).
- 5.- Extrême-Orient (Tibet, Chine paléarctique).
- 6.- Péninsule arabique (Arabie, Emirats, Yemen, Socotra).
- 7.- Moyen-Orient (Turquie, Syrie, Liban, Israël, Jordanie).

Cinq grands genres, regroupant plus de dix espèces, sont répartis en région paléarctique selon le tableau ci-dessous.

	1	2	3	4	5	6	7	Total
<i>Ceramida</i>	10	2						12
<i>Elaphocera</i>	39	3					3	45
<i>Pachydema</i>		78	16			1	3	98
<i>Tanyproctus</i>	2	3		33	2	2	43	85
<i>Hemictenius</i>				33				33
Total région	51	86	16	66	2	3	49	274

L'Europe est représentée par 3 genres regroupant 51 espèces. Le genre *Elaphocera* est le mieux représenté avec 39 espèces (sur les 45 du genre). Les autres genres sont *Ceramida* avec 10 espèces (98 % des espèces) et *Tanyproctus* avec 2 espèces. Aucun petit genre endémique n'est présent.

L'Afrique du Nord est représentée par 5 genres regroupant 89 espèces. Le genre principal est *Pachydema* avec 78 espèces (sur les 98 espèces du genre). Le genre *Europroctus*, avec trois espèces, est endémique dans l'ouest de cette zone (Maroc, Algérie). Les autres genres présents sont : *Ceramida* avec 1 espèce, *Elaphocera* avec 3 espèces et *Tanyproctus* avec 3 espèces.

Les Iles Canaries hébergent 16 espèces endémiques appartenant au genre *Pachydema*.

L'Asie centrale est représentée par 12 genres (dont 9 endémiques) et 92 espèces. Le genre le mieux représenté est *Tanyproctus* avec 33 espèces. Le genre endémique *Hemictenius* comporte également 33 espèces. Les autres genres endémiques sont moins importants, avec *Asiactenus* (5 espèces), *Atanyproctus* (6 espèces), *Otoclinius* (1 espèce), *Falsotoclinius* (3 espèces), *Alaia* (1 espèce), *Jalalabadia* (1 espèce), *Kryzhanovskia* (1 espèce) et *Pseudopachydema* (1 espèce). Le genre *Phalangonyx*, avec 7 espèces en Asie centrale, est aussi présent au Moyen-Orient et en Péninsule arabique. Le genre *Tanyproctoides* (1 espèce en Asie centrale) se retrouve aussi en Péninsule arabique.

Le Moyen-Orient est représenté par 7 genres (3 endémiques) et 56 espèces. Le genre le mieux représenté est *Tanyproctus* avec 43 espèces. *Elaphocera* est présent avec 3 espèces, *Pachydema* avec 3 espèces et *Phalangonyx* avec 2 espèces. Les genres endémiques sont *Pachydemocera* (1 espèce), *Brenskiella* (1 espèce) et *Leptochristina* (4 espèces).

La Péninsule arabique est représentée par 6 genres (2 endémiques) et 10 espèces. Le genre *Tanyproctus* est présent à Socotra avec deux espèces. Les genres présents en Arabie sont *Tanyproctoides* avec 2 espèces,

Phalangonyx avec 2 espèces, *Pachydema* avec 1 espèce et *Buettikeria*, endémique, avec 2 espèces. Le genre *Canudema* ne se trouve qu'à Socotra avec 1 espèce.

L'Extrême-Orient n'est atteint que par le genre *Tanyproctus* avec 2 espèces (1 au Tibet, 1 en Chine paléarctique). Il progresse en région orientale avec 8 espèces (dont 7 en Chine méridionale).

Pays présentant le plus grand nombre d'espèces

Algérie	31	Syrie	22
Espagne	29	Tadjikistan	19
Maroc, Tunisie, Iran	26	Canaries	16
Turquie	25	Egypte	15

Pays présentant le plus grand nombre de genres

Afghanistan	7
Maroc, Iran	5
Algérie, Syrie, Israël, Turquie, Irak, Afghanistan, Arabie, Turkmenistan	4

Genres endémiques

<i>Brenskiella</i>	Israël	<i>Otoclinius</i>	Pakistan
<i>Canudema</i>	Socotra	<i>Buettikeria</i>	Arabie
<i>Alaia</i>	Iran	<i>Falsotoclinius</i>	Iran
<i>Jalalabadia</i>	Afghanistan	<i>Kryzhanovskia</i>	Afghanistan

Genres présents en Afghanistan (7) : *Atanyproctus*, *Asiactenius*, *Phalangonyx*, *Hemictenius*, *Tanyproctus*, *Jalalabadia*, *Kryzhanovskia*.

Genres présents en Iran (5) : *Phalangonyx*, *Tanyproctoides*, *Tanyproctus*, *Alaia*, *Falsotoclinius*.

Genres présents au Maroc (5) : *Europton*, *Ceramida*, *Elaphocera*, *Pachydema*, *Tanyproctus*.

Région orientale

La faune orientale est composée de trois genres endémiques : *Cochinchidema* avec deux espèces du Vietnam ; *Lacroixidema* avec trois espèces (deux de Thaïlande, une de Myanmar) ; *Pachnessa* avec une espèce d'Indonésie (Nicobar, Nias, Sumatra, Java). Le genre *Tanyproctus*, avant tout paléarctique, déborde sur la région orientale avec une espèce au Myanmar et neuf espèces en Chine. Sur ces neuf espèces chinoises, sept se retrouvent en région orientale. Ce sont en tout 14 espèces qui sont réparties dans la région selon le tableau ci-dessous.

Répartition des taxons en région orientale

	<i>Tanyproctus</i>	<i>Cochinchidema</i>	<i>Lacroixidema</i>	<i>Pachnessa</i>
Chine du sud	7			
Thaïlande			2	
Myanmar	1		1	
Vietnam		2		
Indonésie				1
Total des taxons	8	2	3	1

Région malgache

La faune malgache est composée de 14 genres comportant 20 espèces (LACROIX, 1993, 1995b). Deux régions n'ont pas de représentants : Nord et Sambirano. Ce sont les régions Ouest et Sud qui présentent le plus grand nombre de taxons. Cela n'est pas étonnant car les Pachydeminae sont avant tout inféodés aux régions présentant un climat sec. Cinq bonnes espèces ont été décrites avant 1913. Par la suite, Dewailly en décrivit quatre et Lebis une. Dix espèces ont été décrites par Lacroix.

	Nord	Est	Centre	Sambirano	Ouest	Sud
Nbre de genres	0	1	4	0	4	8
Nbre d'espèces	0	1	4	0	9	8

Le genre *Anomolyna* Fairmaire se retrouve dans l'Ouest et le Sud ; le genre *Pachycolus* Erichson dans les régions Est, Centre et Sud.

Genres endémiques à une région	12	Espèces endémiques à une région	19
Genres communs à deux régions	1	Espèces communes à deux régions	0
Genres communs à trois régions	1	Espèces communes à trois régions	1

Le nombre d'espèces par genre est faible (indice de diversité : 1,43). 78,6 % des genres sont monospécifiques (11 sur 14).

	Nombre de genres	% sur 14
monospécifiques	11	78,6
avec 2 espèces	1	7,1
avec 3 espèces	1	7,1
avec 4 espèces	1	7,1
	14	100

Région afrotropicale

La région afrotropicale est composée de 56 genres comprenant 169 espèces. Deux tribus sont présentes : Aegosthetini (1 genre et 12 espèces) et Pachydemini (55 genres et 157 espèces). Quatre genres (avec 6 espèces) sont placés en « incertae sedis » et ne sont pas compris dans cette étude.

Genres décrits	Genres valides	% de genres valides
72	56	78 %

Répartition des genres par nombre d'espèces

Une espèce	30	Cinq espèces	1
Deux espèces	12	Six espèces	4
Trois espèces	1	Huit espèces	3
Quatre espèces	2	Dix espèces et plus	3

54% (30) des genres comportent seulement une espèce et 75% (42) n'ont pas plus de deux espèces. Le genre *Goniorrhina* comprend dix espèces. Seulement deux genres ont plus de dix espèces : *Aegostheta* (12 espèces) et *Sparrmannia* (28 espèces).

Répartition des espèces valides par régions et par pays

Afrique centrale	Cameroun	1	29
	Congo RPC	5	
	Zaïre RDC	15	
	Angola	8	
Afrique australe	Zambie	9	114
	Zimbabwe	15	
	Botswana	13	
	Namibie	30	
	Malawi	3	
	Mozambique	11	
	Afrique du Sud	67	
Afrique de l'Est	Tanzanie	12	26
	Kenya	9	
	Somalie	6	
	Ethiopie	1	
Nombre total d'espèces valides			169

La région d'Afrique centrale comprend 29 espèces, celle d'Afrique australe 114 espèces et celle d'Afrique orientale 26 espèces. Toutes ces espèces sont endémiques à chaque région. C'est l'état d'Afrique du

Sud qui comprend le plus grand nombre d'espèces (67), suivi par la Namibie (30), le Zimbabwe (15) et la république démocratique du Congo (15).

Etats avec plus de dix espèces

Etat	Genres	Espèces
Afrique du Sud	20	67
Namibie	6	30
Zimbabwe	8	15
Zaire – RDC	5	15
Botswana	6	13
Tanzanie	9	12
Mozambique	10	11

Auteurs ayant décrit au moins cinq espèces africaines valides

Arrow	8	Frey	7
Brenske	6	Lacroix	32
Burgeon	5	Moser	9
Decelle	5	Péringuey	36
Evans	20	Waterhouse	5

Genres endémiques :

Ethiopie (1) : *Elaphocerella*.

Somalie : (6) : *Erigavo*, *Eurypeza*, *Campylophyllus*, *Pachypoides*, *Thoracotrichia*, *Decellophylla*.

Kenya (4) : *Periproctoides*, *Aglaphyra*, *Oncochirus*, *Dechambrophylla*.

Tanzanie (6) : *Periproctus*, *Triodontonyx*, *Wernerophylla*, *Protoclitopa*, *Empycastes*, *Zanitanus*.

Mozambique (3) : *Neoclitopa*, *Palacephala*, *Perrindema*.

Afrique du Sud (9) : *Trichiodera*, *Pseudachloa*, *Eucyclophylla*, *Onochaeta*, *Castelnauphylla*, *Aegostheta*, *Tlaocera*, *Kraseophylla*, *Pasaphylla*.

Zimbabwe (3) : *Zimbabuephylla*, *Aliaclitopa*, *Plesiopalacephala*.

Malawi (1) : *Zomba*.

Cameroun (1) : *Camerounophylla*.

RPC Brazzaville (1) : *Limepomera*.

RDC Zaire (2) : *Taphrocephala*, *Kabindeknomiosoma*.

Sur les 56 genres présents en région afrotropicale, 37 sont endémiques à un état (soit 66%).

Nombre de genres endémiques par état

Etat	Nombre de genres	Genres endémiques	% d'endémiques
Cameroun	1	1	100
RPC Brazzaville	3	1	33
RDC Zaire	5	2	40
Afrique du Sud	20	9	45
Zimbabwe	8	3	38
Malawi	2	1	50
Mozambique	10	3	30
Tanzanie	9	6	66
Kenya	7	4	57
Somalie	6	6	100
Ethiopie	1	1	100

Pays où tous les genres sont endémiques : Cameroun (1), Somalie (6), Ethiopie (1). Pays dépassant les 50% : Tanzanie (6 sur 9), Kenya (4 sur 7). Pays ne possédant pas d'endémiques : Angola, Namibie, Zambie, Botswana.

Région néarctique

Les Pachydeminae sont peu représentés en région néarctique (3 genres et 13 espèces) et présentent une répartition discontinue. Trois zones sont concernées : la côte ouest nord-américaine (de Vancouver (?) à la

Basse Californie) avec le genre *Phobetus* comprenant 11 espèces ; une zone allant du Texas à l'état de Durango (Mexique) avec le genre *Warwickia* comprenant une espèce ; une zone antillaise avec le genre *Madiniella* comprenant une espèce endémique de la Martinique.

Les genres *Gronocarus* et *Fossocarus*, considérés lors de leur création comme appartenant aux Pachydeminae, sont à présent exclus de cette sous-famille bien que de position encore incertaine parmi les Melolonthidae.

Nombre d'espèces présentes par zones géographiques

	<i>Warwickia</i>	<i>Phobetus</i>	<i>Madiniella</i>
Canada (Vancouver isl.)		1 ?	
USA (Californie)		8	
Mexique (Basse Californie)		3	
USA (Texas)	1		
Mexique (Durango)	1		
Martinique			1

Région néotropicale

La région néotropicale est composée de 18 genres comprenant 26 espèces. Les taxons sont surtout présents dans la partie sud de la région (Patagonie). C'est l'Argentine qui comprend le plus grand nombre de genres (12) et d'espèces (20). Un genre est présent dans 3 états : *Lichniops* (Argentine, Bolivie, Paraguay). Trois genres sont présents dans deux états : *Pseudoliogenys* (Paraguay, Argentine), *Anahi* (Paraguay, Bolivie), *Leuretra* (Pérou, Chili). Quatorze genres ne sont présents que dans un état : Argentine (10), Chili (2), Bolivie (1) et Brésil (1).

	Nombre de genres	% sur 18
Genres monospécifiques	15	83
Genres avec deux espèces	1	5,5
Genres avec quatre espèces	1	5,5
Genres avec cinq espèces	1	5,5
	18	100

Nombre de genres et espèces par état

Etat	Nombre de genres	Nombre d'espèces
Argentine	12	20
Chili	3	3
Paraguay	3	3
Bolivie	3	3
Pérou	1	1
Brésil	1	1

Index des genres

Cet index répertorie tous les genres classés par régions géographiques en indiquant pour chaque genre le nombre d'espèces et les pays où on le trouve.

Régions paléarctique et orientale

1. *Brenskiella* (1) : 1 sp. Israël.
2. *Europton* (2-4) : 3 sp. Maroc, Algérie.
3. *Pseudopachydema* (5-6) : 2 sp. Arménie, Azerbaïdjan.
4. *Tanyproctoides* (7-10) : 4 sp. Arabie saoudite, Kuwait, Irak, Iran.
5. *Canudema* (11) : 1 sp. Socotra.
6. *Ceramida* (12-23) : 12 sp. Portugal, Espagne, Maroc, Algérie.
7. *Elaphocera* (24-68) : 45 sp. Espagne, Italie, Dalmatie, Bulgarie, Grèce, Crète, Rhodes, Turquie, Syrie, Maroc, Algérie.
8. *Leptochristina* (69-72) : 4 sp. Turquie, Syrie, Israël, Irak.
9. *Pachydemocera* (73) : 1 sp. Rhodes, Syrie.

10. *Cochinchidema* (74-75) : 2 sp. Vietnam.
11. *Lacroixidema* (76-78) : 3 sp. Thaïlande, Myanmar.
12. *Pachnessa* (79) : 1 sp. Indonésie.
13. *Otoclinius* (80) : 1 sp. Pakistan.
14. *Buettikeria* (81-82) : 2 sp. Arabie saoudite, Emirats arabes.
15. *Phalangonyx* (83-91) : 9 sp. Arabie saoudite, Yemen, Turkmenistan, Irak, Iran, Afghanistan.
16. *Falsotoclinius* (92-94) : 3 sp. Iran.
17. *Alaia* (95) : 1 sp. Iran.
18. *Hemictenius* (96-128) : 33 sp. Tadjikistan, Turkmenistan, Ouzbékistan, Kazakhstan, Afghanistan.
19. *Asiactenius* (129-133) : 5 sp. Ouzbékistan, Turkmenistan, Afghanistan.
20. *Pachydema* (134-231) : 98 sp. Canaries, Mauritanie, Sahara espagnol, Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Italie, Egypte, Palestine, Turquie, Syrie, Oman.
21. *Tanyproctus* (232-322) : 91 sp. Maroc, Grèce, Turquie, Syrie, Liban, Palestine, Israël, Jordanie, Egypte, Arménie, Géorgie, Azerbaïdjan, Tadjikistan, Turkmenistan, Irak, Iran, Afghanistan, Socotra, Tibet, Chine, Myanmar.
22. *Atanyproctus* (323-328) : 6 sp. Iran, Afghanistan.
23. *Jalalabadia* (329) : 1 sp. Afghanistan.
24. *Kryzhanovskia* (330) : 1 sp. Afghanistan.

Région afrotropicale

Aegosthetini

1. *Aegostheta* (331-342) : 12 sp. Afrique du Sud.

Pachydemini

1. *Periproctoides* (343) : 1 sp. Kenya.
2. *Erigavo* (344) : 1 sp. Somalie.
3. *Aglaphyra* (345-346) : 2 sp. Kenya.
4. *Eurypeza* (347) : 1 sp. Somalie.
5. *Periproctus* (348) : 1 sp. Tanzanie.
6. *Campylophyllus* (349) : 1 sp. Somalie.
7. *Triodontonyx* (350) : 1 sp. Tanzanie.
8. *Wernerophylla* (351) : 1 sp. Tanzanie.
9. *Pseustophylla* (352-353) : 2 sp. Mozambique, Afrique du Sud.
10. *Trichiodera* (354) : 1 sp. Afrique du Sud.
11. *Elaphocera* (355) : 1 sp. Ethiopie.
12. *Pachypoides* (356) : 1 sp. Somalie.
13. *Trichinopus* (357-364) : 8 sp. Namibie, Botswana, Afrique du Sud.
14. *Thoracotrichia* (365) : 1 sp. Somalie.
15. *Goniorrhina* (366-375) : 10 sp. RPC, RDC, Angola.
16. *Camerounophylla* (376) : 1 sp. Cameroun.
17. *Pseudachloa* (377-378) : 2 sp. Afrique du Sud.
18. *Taphrocephala* (379) : 1 sp. RDC.
19. *Kabindeknomiosoma* (380) : 1 sp. RDC.
20. *Achloa* (381-386) : 6 sp. Afrique du Sud, Zimbabwe.
21. *Oedanomerus* (387-394) : 8 sp. Namibie, Zambie, Botswana, Zimbabwe, Mozambique.
22. *Scapanoclypeus* (395-400) : 6 sp. Namibie, Afrique du Sud.
23. *Sebaris* (401-402) : 2 sp. Angola, Afrique du Sud.
24. *Sparrmannia* (403-431) : 28 sp. Namibie, Botswana, Zambie, Angola, Zimbabwe, Afrique du Sud, Malawi, Tanzanie.
25. *Decellophylla* (432) : 1 sp. Somalie.
26. *Oncochirus* (433) : 1 sp. Kenya.
27. *Zomba* (434-435) : 2 sp. Malawi.
28. *Clitopa* (436-441) : 6 sp. Botswana, Zimbabwe, Afrique du Sud.
29. *Cephaloncheres* (442-445) : 4 sp. Kenya, Tanzanie.
30. *Eucyclophylla* (446-449) : 4 sp. Afrique du Sud.
31. *Protoclitopa* (450) : 1 sp. Tanzanie.
32. *Onochaeta* (451) : 1 sp. Afrique du Sud.
33. *Empycastes* (452) : 1 sp. Tanzanie.
34. *Castelnauphylla* (453) : 1 sp. Afrique du Sud.
35. *Tlaocera* (454) : 1 sp. Afrique du Sud.
36. *Kraseophylla* (455) : 1 sp. Afrique du Sud.
37. *Pasaphylla* (456) : 1 sp. Afrique du Sud.

38. Neoclitopa (457) : 1 sp. Mozambique.
 39. Synclitopa (458) : 1 sp. Kenya, Tanzanie.
 40. Zimbabuephylla (459) : 1 sp. Zimbabwe.
 41. Cyclomera (460-461) : 2 sp. Mozambique, Afrique du Sud.
 42. Diaclaspus (462-463) : 2 sp. Kenya, Mozambique.
 43. Phalangosoma (464-468) : 5 sp. Zambie, RDC, Angola.
 44. Paraclitopa (469-470) : 2 sp. Namibie, Botswana.
 45. Scaphorhina (471-478) : 8 sp. RDC, Angola, Zambie, Zimbabwe, Botswana, Namibie, Afrique du Sud.
 46. Palacephala (479-480) : 2 sp. Mozambique.
 47. Periclitopa (481-486) : 6 sp. Zimbabwe, Afrique du Sud, Mozambique.
 48. Dechambrophylla (487-488) : 2 sp. Kenya.
 49. Pimelomera (489-491) : 3 sp. RPC, RDC.
 50. Limepomera (492) : 1 sp. RPC.
 51. Aliaclitopa (493-494) : 2 sp. Zimbabwe.
 52. Plesiopalacephala (495) : 1 sp. Mozambique.
 53. Clomecyra (496-497) : 2 sp. Afrique du Sud, Mozambique.
 54. Zanitanus (498) : 1 sp. Tanzanie.
 55. Perrindema (499) : 1 sp. Mozambique.
- Incertae sedis :*
56. Achelyna (500-501) : 2 sp. Afrique du Sud.
 57. Kadlecia (502-503) : 2 sp. Somalie.
 58. Pleistophylla (504) : 1 sp. Afrique du Sud.
 59. Selomothus (505) : 1 sp. Kenya.

Madagascar

1. Makoanus (506) : 1 sp. Sud.
2. Rubilepis (507-509) : 3 sp. Ouest.
3. Pachycolus (510) : 1 sp. Est, Centre, Sud.
4. Anomolyna (511-514) : 4 sp. Ouest, Sud.
5. Debutina (515-516) : 2 sp. Ouest.
6. Vezoanus (517) : 1 sp. Sud.
7. Mahafalyanus (518) : 1 sp. Sud.
8. Robinsonelliana (519) : 1 sp. Sud.
9. Diacucephalus (520) : 1 sp. Ouest.
10. Lachnoderia (521) : 1 sp. Centre.
11. Anamatochoranus (522) : 1 sp. Sud.
12. Antandroyanus (523) : 1 sp. Sud.
13. Merinanus (524) : 1 sp. Centre.
14. Griveaudella (525) : 1 sp. Centre.

Région néarctique

1. Warwickia (526) : 1 sp. USA, Mexique.
2. Madiniella (527) : 1 sp. Martinique.
3. Phobetus (528-538) : 11 sp. USA, Mexique.

Région néotropicale

1. Pseudoliogenys (539) : 1 sp. Paraguay, Argentine.
2. Acylochilus (540-544) : 5 sp. Argentine.
3. Myloxena (545-548) : 4 sp. Argentine.
4. Leuretra (549) : 1 sp. Pérou, Chili.
5. Myloxenoides (550) : 1 sp. Argentine.
6. Neogutierrezia (551-552) : 2 sp. Argentine.
7. Ptyopphis (553) : 1 sp. Chili.
8. Pentacoryna (554) : 1 sp. Argentine.
9. Luispenaia (555) : 1 sp. Chili.
10. Burmeisteriellus (556) : 1 sp. Argentine.
11. Lichniops (557) : 1 sp. Argentine, Bolivie, Paraguay.
12. Lichniopsoides (558) : 1 sp. Argentine.
13. Parapetiia (559) : 1 sp. Bolivie.
14. Castanochilus (560) : 1 sp. Argentine.
15. Anahi (561) : 1 sp. Paraguay, Bolivie.
16. Faargia (562) : 1 sp. Argentine.

17. Longicrura (563) : 1 sp. Brésil.
18. Puelchesia (564) : 1 sp. Argentine.

Index géographique des taxons

Cet index répertorie tous les taxons classés par pays, ceux-ci regroupés par région ou zone géographique. Pour chaque pays est indiqué, entre parenthèses, le nombre total d'espèces présentes. La liste des espèces par pays suit l'ordre du catalogue général.

Europe

- Portugal (8) : 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22
Espagne (29) : 12, 13, 14, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 44, 47, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 57, 59, 68
Italie (3) : 41, 43, 186
Bulgarie (3) : 40, 46, 56
Grèce (14) : 39, 40, 42, 45, 46, 48, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 292, 297
Crète (2) : 37, 52
Yougoslavie (1) : 38

Afrique du Nord

- Canaries (16) : 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149
Maroc (26) : 2, 20, 21, 31, 65, 154, 156, 157, 158, 164, 167, 169, 171, 178, 183, 184, 187, 188, 193, 197, 199, 207, 214, 215, 217, 239
Mauritanie (2) : 154, 200
Algérie (31) : 3, 4, 21, 28, 31, 153, 165, 176, 179, 180, 181, 182, 185, 188, 189, 190, 194, 195, 196, 198, 201, 202, 206, 209, 214, 222, 223, 224, 225, 226, 229
Tunisie (26) : 153, 155, 159, 160, 163, 166, 172, 173, 174, 175, 177, 185, 186, 198, 204, 211, 213, 218, 220, 221, 224, 226, 227, 230, 231, 306
Libye (5) : 185, 186, 191, 205, 210
Egypte (15) : 151, 152, 162, 170, 185, 191, 192, 203, 208, 212, 216, 219, 224, 256, 301

Proche et Moyen-Orient

- Turquie (25) : 46, 56, 66, 71, 168, 232, 234, 236, 244, 249, 252, 255, 263, 265, 266, 269, 272, 278, 282, 287, 288, 292, 293, 303, 308
Rhodes (2) : 66, 73
Syrie (22) : 64, 66, 67, 71, 73, 150, 168, 245, 248, 253, 263, 264, 268, 269, 270, 271, 274, 296, 299, 300, 304, 311
Jordanie (2) : 260, 299
Liban (10) : 238, 253, 267, 270, 277, 284, 287, 291, 302, 311
Palestine-Israël (12) : 1, 70, 228, 247, 259, 263, 270, 273, 275, 289, 299, 301

Asie centrale

- Géorgie (5) : 240, 257, 280, 286, 295
Tadjikistan (19) : 96, 97, 99, 101, 103, 105, 108, 111, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 121, 122, 124, 125, 241
Kazakhstan (2) : 106, 107
Azerbaïdjan (10) : 5, 235, 243, 246, 257, 280, 286, 294, 295, 298
Arménie (10) : 6, 233, 235, 243, 246, 280, 295, 298, 305, 310
Ouzbékistan (12) : 100, 102, 104, 106, 109, 112, 115, 116, 123, 126, 131, 132
Turkmenistan (11) : 85, 98, 106, 110, 116, 120, 127, 128, 132, 133, 307
Irak (9) : 8, 10, 69, 72, 88, 89, 91, 269, 281
Iran (26) : 9, 85, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 237, 250, 254, 258, 262, 276, 283, 285, 286, 295, 298, 307, 309, 312, 325, 327, 328
Afghanistan (14) : 83, 109, 117, 119, 129, 130, 241, 261, 279, 323, 324, 326, 329, 330
Pakistan (1) : 80

Péninsule arabique

- Arabie et Emirats (6) : 7, 10, 81, 82, 84, 161
Yemen (1) : 86
Socotra (3) : 11, 242, 290

Extrême-Orient

- Chine (9) : 313, 314, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322
Vietnam (2) : 74, 75

Myanmar (2) : 78, 315
Thaïlande (2) : 76, 77
Indonésie (1) : 79

Région afrotropicale

Cameroun (1) : 376
Congo (RPC) (5) : 366, 368, 375, 490, 492
Zaire (RDC) (15) : 369, 370, 371, 372, 373, 374, 379, 380, 464, 466, 471, 472, 478, 489, 491
Angola (8) : 367, 401, 405, 410, 430, 466, 474, 478
Zambie (9) : 390, 431, 465, 467, 468, 473, 474, 475, 476
Zimbabwe (15) : 386, 392, 411, 414, 427, 437, 438, 440, 441, 459, 475, 477, 485, 493, 494
Botswana (13) : 358, 361, 389, 390, 393, 403, 406, 411, 427, 436, 470, 473, 476
Namibie (30) : 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 387, 388, 394, 395, 396, 397, 399, 403, 406, 407, 414, 417, 421, 423, 426, 427, 428, 429, 469, 473, 475, 476
Malawi (3) : 411, 434, 435
Mozambique (11) : 352, 391, 457, 460, 463, 479, 480, 481, 495, 497, 499
Afrique du Sud (67) : 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 352, 353, 354, 361, 377, 378, 381, 382, 383, 384, 385, 395, 396, 398, 400, 402, 403, 404, 406, 407, 408, 409, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 419, 420, 422, 424, 425, 427, 428, 429, 437, 439, 446, 447, 448, 449, 451, 453, 454, 455, 456, 461, 473, 476, 482, 483, 484, 486, 496
Tanzanie (12) : 348, 350, 351, 414, 442, 443, 444, 445, 450, 452, 458, 498
Kenya (9) : 343, 345, 346, 433, 442, 458, 462, 487, 488
Somalie (6) : 344, 347, 349, 356, 365, 432
Ethiopie (1) : 355

Madagascar (20)

Est : 510
Centre : 510, 521, 524, 525
Ouest : 507, 508, 509, 512, 513, 514, 515, 516, 520
Sud : 506, 510, 511, 517, 518, 519, 522, 523

Amérique du Nord

Usa (9) : 526, 529, 530, 532, 533, 534, 535, 536, 538
Mexique (4) : 526, 528, 531, 537
Martinique (1) : 527

Amérique du Sud

Argentine (20) : 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 550, 551, 552, 554, 556, 557, 558, 560, 562, 564
Chili (3) : 549, 553, 555
Paraguay (3) : 539, 557, 561
Bolivie (3) : 557, 559, 561
Pérou (1) : 549
Brésil (1) : 563

Index des auteurs avec report des espèces valides

Arrow (10) : 7, 88, 359, 362, 390, 414, 426, 438, 457, 462
Baguena : 17, 26
Ballion : 116
Balthasar : 5, 329
Baraud (24) : 15, 35, 53, 58, 60, 136, 140, 143, 144, 157, 160, 182, 183, 184, 189, 190, 201, 204, 210, 218, 223, 256, 260, 306
Baraud & Branco : 69
Barrett : 529, 533
Berg : 547
Bezdek, Král, Keith & Lacroix : 2
Blanchard : 338, 437, 510
Blom & Clark : 531
Boheman : 352, 416, 440, 461
Branco : 13, 18
Brancsik : 481
Brenske (9) : 1, 80, 254, 346, 357, 444, 463, 471, 483

Brullé : 134, 135, 137, 145
 Burgeon : 345, 373, 464, 465, 492
 Burmeister (10) : 56, 162, 168, 191, 253, 271, 336, 409, 415, 500
 Castelnau : 402
 Cazier : 532, 536
 Chalumeau & Gruner : 527
 Chang : 320, 321
 Chang & Luo : 319
 Chavanon & Zirari : 164
 Chevrolat : 268
 Crotch : 192, 203, 216, 219
 Decelle : 86, 349, 365, 368, 375, 450
 Dewailly : 507, 508, 520, 523
 Erichson (7) : 14, 48, 229, 331, 382, 385, 549
 Escalera (8) : 51, 63, 158, 171, 178, 187, 197, 199
 Evans (20) : 387, 388, 396, 397, 398, 399, 400, 403, 405, 413, 421, 422, 423, 425, 428, 429, 430, 449, 473, 474
 Fabricius : 186, 335, 404
 Fairmaire (25) : 52, 55, 65, 150, 153, 156, 165, 174, 198, 202, 205, 230, 234, 245, 267, 296, 302, 311, 313, 356, 505, 513, 514, 515, 521
 Faldermann : 243
 Flach : 16, 22
 Frey (8) : 360, 361, 366, 391, 395, 502, 503, 563
 Galante & Stebnicka : 148
 Gerstaecker : 452
 Gusakov (10) : 103, 104, 111, 113, 117, 120, 121, 125, 127, 128
 Gutiérrez Alonso : 557
 Gyllenhal : 41, 354, 419
 Hardy : 528, 535, 537
 Harold : 478
 Herbst : 334
 Heyden : 301
 Iablokoff : 6, 233, 305
 Illiger : 19
 Kalashian : 310
 Karsch : 151
 Keith : 10, 61, 62, 76, 77, 78
 Keith & Lacroix : 316, 318, 322
 Keith & Montreuil : 9
 Klug : 460, 479, 495
 Kolbe : 348, 433, 458, 480
 Kraatz (8) : 12, 27, 42, 43, 47, 49, 67, 73
 Král : 317
 Lacroix (53) : 11, 74, 75, 141, 200, 242, 314, 315, 343, 344, 347, 351, 367, 369, 371, 372, 374, 376, 378, 380, 386, 392, 393, 394, 431, 432, 434, 435, 443, 445, 446, 448, 453, 459, 467, 468, 487, 488, 489, 490, 494, 496, 499, 506, 509, 512, 516, 517, 518, 519, 522, 524, 525
 Lansberge : 401
 Lebis : 511
 LeConte : 530, 538
 Lopez-Colon : 25, 54, 138, 147
 Lopez-Colon & Plaza Lama : 44
 Lopez-Colon & Rodriguez Arias : 32
 Lucas (8) : 176, 181, 188, 194, 206, 214, 224, 225
 Mancini : 30
 Marseul : 3, 4, 180, 209, 295
 Martínez (9) : 544, 550, 551, 552, 555, 558, 559, 561, 562
 Mayet : 175
 Medvedev (12) : 89, 91, 97, 108, 118, 122, 123, 124, 131, 133, 236, 304
 Ménériés : 286
 Miessen : 193
 Motschulsky (7) : 29, 38, 240, 246, 257, 280, 308

Moser (11) : 350, 355, 436, 442, 469, 477, 491, 498, 539, 548, 554
 Nikolajev : 81, 96, 98, 99, 110, 129, 130
 Nikolajev & Kabakov : 330
 Nikolajev & Shukronajev : 105
 Nonfried : 410, 485
 Normand (11) : 155, 159, 163, 172, 173, 213, 220, 221, 226, 227, 231
 Ocampo & Smith : 564
 Ohaus : 540, 541, 542, 543, 545, 546, 560
 Péringuey (36) : 332, 333, 337, 339, 340, 341, 342, 353, 363, 364, 377, 381, 383, 384, 406, 407, 408, 411, 412, 417, 420, 424, 427, 439, 441, 454, 455, 456, 475, 482, 484, 486, 493, 497, 501, 504
 Petrovitz (42) : 8, 72, 83, 87, 90, 92, 93, 94, 95, 237, 244, 247, 250, 252, 255, 258, 259, 261, 262, 272, 273, 274, 275, 276, 278, 279, 281, 282, 283, 284, 289, 293, 300, 303, 309, 312, 323, 324, 325, 326, 327, 328
 Peyerimhoff (11) : 142, 149, 154, 167, 169, 179, 196, 207, 215, 217, 239
 Piattella & Sabatinelli : 297
 Philippi : 553
 Quedenfeldt : 370, 379, 466, 472
 Raffray : 28
 Rambur (8) : 20, 21, 31, 34, 36, 50, 166, 292
 Redtenbacher : 79
 Reiche : 195, 248, 263, 270, 299
 Reitter (45) : 23, 37, 39, 45, 64, 68, 70, 71, 85, 100, 101, 106, 107, 109, 112, 114, 115, 119, 126, 132, 152, 170, 177, 185, 208, 211, 222, 232, 235, 238, 241, 249, 251, 264, 265, 266, 269, 277, 285, 287, 288, 291, 294, 298, 307
 Roubal : 228
 Ruiz : 59
 Ruiz & Avila : 57
 Sabatinelli & Pontuale : 82, 84, 161
 Sanderson : 526
 Saylor : 534
 Schaufuss : 24, 33, 40, 66
 Schickendantz : 556
 Semenov : 102
 Swartz : 451
 Walker : 212
 Waltl : 46
 Waterhouse (6) : 290, 358, 389, 447, 470, 476
 Wollaston : 139, 146

VOCABULAIRE DES TERMES EMPLOYES

Abdomen : troisième et dernière partie du corps qui renferme les organes digestifs et reproducteurs.
 Aciculaire : terminé en pointe fine, comme une aiguille.
 Acuminé : terminé en pointe affilée.
 Affine : espèce très voisine.
 Alutacé : se dit d'un organe finement granulé.
 Antérieur : placé en avant.
 Apex : extrémité distale d'un organe.
 Apophyse : saillie externe de la paroi d'un corps.
 Apical : situé à l'apex. Ant. : basal.
 Apophyse : saillie variable de l'appareil tégumentaire.
 Appendice : pièce supplémentaire ajoutée à une autre. Ex : les pièces buccales.
 Aptère : privé d'aile membraneuse.
 Article : portion d'organe compris entre deux articulations.
 Atténué : diminuant assez brusquement de largeur ou d'épaisseur.
 Base : partie attaché d'un appendice. Antonyme : apex.
 Bifide : fendu en deux.
 Bilobé : partagé en deux lobes.
 Binom : combinaison d'un nom générique et d'un nom spécifique, qui, ensemble, constituent le nom scientifique d'une espèce.
 Bord sutural : bord des élytres le long de la suture.

Brosse : partie ventrale du tarse couverte de poils fins, courts et denses.
 Callosité : bosse, renflement.
 Calus huméral : renflement de la base des élytres, près de l'épaule.
 Canaliculé : creusé d'un sillon en forme de canal.
 Canthus : prolongement lamelleux des joues s'étendant jusque sur les yeux.
 Carène : partie d'un organe ayant la forme d'une carène de vaisseau.
 Caréné : qui présente une carène.
 Chagriné : couvert de petites granulations très fines rappelant la peau de chagrin.
 Cilié : bordé de cils.
 Clypéus : région de la face, limitée supérieurement par le front et inférieurement par le labre.
 Code : nom abrégé du *Code International de Nomenclature Zoologique*.
 Collection : ensemble de spécimens réunis et entretenus à des fins d'étude ou d'exposition.
 Combinaison : association d'un nom générique et d'un nom spécifique pour former le nom d'une espèce.
 Nouvelle combinaison : première combinaison d'un nom générique et d'un nom du niveau espèce établis antérieurement.
 Comprimé : aplati latéralement.
 Concolore : de même couleur.
 Confluent : se dit des taches, stries ou lignes qui se fusionnent.
 Conné : se dit des organes soudés à leur base.
 Convergent : qui tendent à se rejoindre.
 Cordiforme : en forme de cœur.
 Corné : qui offre la consistance de la corne.
 Costal : qui se rapporte à la côte.
 Côte : ligne élevée, large et mousse (ex : côte élytrale).
 Cotype : l'un des exemplaires du syntype.
 Coxa : hanche.
 Crénelé : à dents obtuses et arrondies.
 Denté : bordé de dents.
 Denticulé : bordé de dents fines.
 Dentiforme : en forme de dent.
 Déprimé : présentant un enfoncement.
 Description : énoncé écrit des caractères taxinomiques d'un spécimen ou d'un taxon.
 Diagnose : description abrégée d'une espèce reprenant les caractères principaux distinctifs.
 Dichotome : qui se divise successivement de deux en deux (ex : clé dichotomique des caractères).
 Dimorphisme : différence entre les deux sexes.
 Discal : qui se rapporte au disque, au milieu d'une structure.
 Disque : portion centrale de la surface d'un organe (ex : disque du pronotum).
 Distal : à l'opposé de la base d'un appendice. Syn : apical.
 Divergent : se dit des organes qui s'écartent l'un de l'autre.
 Ecaille : poil court et élargi.
 Ecailleux : partie couverte d'écailles.
 Ecusson : scutellum, petite pièce située à la base des élytres.
 Elytres : ailes supérieures, fortement sclérifiées.
 Emarginé : très légèrement échancré au sommet.
 Endémique : se dit d'une espèce qui ne se rencontre qu'en un lieu ou une région donnée.
 Eperon : un appendice de la cuticule en forme d'épine, généralement sur le tibia.
 Epimère : petite pièce des flancs du thorax, inséré à chaque segment en arrière de l'épistern.
 Epipleure : bord infléchi des élytres.
 Epistern : petite pièce latéro-antérieure de chaque demi-segment inférieur du thorax.
 Espèce type : espèce nominale qui est le type porte-nom d'un genre ou d'un sous-genre nominal.
 Excavé : largement et profondément déprimé.
 Facies : physionomie extérieure d'un insecte.
 Falciforme : courbé en faux.
 Fascie : tache allongée en forme de bande.
 Fémur : Cuisse, troisième segment de la patte.
 Festonné : dont le bord est ondulé.
 Filiforme : fin comme un fil.
 Flabellé : en forme d'éventail.
 Fossette : petite cavité ; gros point enfoncé.
 Fovéolé : qui présente une ou plusieurs fossettes.

Front : partie de la tête située entre les yeux et entre le vertex et le clypéus.
 Frontal : qui se rapporte au front.
 Funicule : articles des antennes faisant suite au scape et précédant la massue.
 Fusiforme : en fuseau, renflé au centre et rétréci vers les deux extrémités.
 Géminé : se dit de taches ou d'impressions doublées.
 Génitalia : ensemble des pièces de l'appareil génital.
 Genre type : le genre nominal qui est le type porte-nom d'un taxon nominal du niveau famille.
 Gibbeux : en forme de bosse.
 Gibbosité : bosse.
 Glabre : sans poils.
 Glabrescent : presque glabre.
 granule : petit tubercule en forme de petit grain.
 Grêle : long et mince.
 Griffe : structure en forme de crochet situé à l'extrémité du dernier article du tarse (syn : ongle).
 Hanche : premier segment de la patte des insectes. Syn : coxa.
 Holotype : spécimen choisi et désigné comme type d'une espèce par l'auteur de la diagnose originale.
 Huméral : qui se rapporte à l'épaule (ex : calus huméral de l'élytre).
 Imago : insecte ayant terminé son développement.
 Imbriqué : se recouvrant comme les tuiles d'un toit.
Incertae sedis : terme latin signifiant « de position taxinomique incertaine ».
 Incisé : à bords découpés irrégulièrement et assez profondément.
 Individu : l'un des membres d'une population.
 Inerme : sans épines ou dents.
 Interoculaire : entre les yeux.
 Interstrie : intervalle des stries des élytres.
 Joue : partie latérale de la tête, située entre la bouche et les yeux.
 Labial : qui se rapporte au labium. Palpe labial.
 Labium : lèvre inférieure.
 Labre : lèvre supérieure.
 Lancéolé : en forme de fer de lance.
 Latéral : situé sur le côté d'un organe.
 Lectotype : un des exemplaires du syntype désigné comme le type d'une espèce, lorsque l'auteur de la diagnose originale n'a pas clairement indiqué de type.
 Libre : non soudé avec un autre organe du même genre (ex. ventrites).
 Lobe : extension proéminente située à la bordure d'un organe.
 Lobé : qui présente un ou des lobes (ex : labre bilobé).
 Longitudinal : dans le sens de la longueur.
 Lunule : petite tache en forme de croissant.
 Mâchoire (maxille) : pièce placée entre la mandibule et la lèvre inférieure et portant un palpe (palpe maxillaire).
 Macule : synonyme de tache.
 Mandibule : mâchoire supérieure, placée en dessous du labre.
 Marge : rebord ; bord d'un organe (ex : marge antérieure du pronotum).
 Marginé : synonyme de bordé, rebordé.
 Marqueté : couvert de taches en damier.
 Massue : derniers articles dilatés et allongés de l'antenne.
 Maxillaire (palpe) : palpe porté par la maxille.
 Maxille : mâchoire inférieure.
 Médian : situé au milieu d'un corps ou d'un organe.
 Membraneux : souple, mince comme une membrane.
 Mésépimère : épimère du deuxième segment thoracique.
 Mésépisternum : épisternum du deuxième segment thoracique.
 Mésosternum : arceau ventral du deuxième segment thoracique.
 Mésothorax : deuxième segment du thorax.
 Métanotum : arceau dorsal du troisième segment thoracique.
 Métasternum : arceau ventral du troisième segment thoracique.
 Métatarse : tarse de la patte postérieure.
 Métathorax : troisième segment du thorax.
 Monotypique : qui ne contient qu'une seule espèce (pour un genre).
 Mutique : dépourvu de pointe ou d'arête à son sommet.

Néotype : spécimen unique désigné comme le type porte-nom d'une espèce lorsqu'il y a nécessité de définir le taxon nominal, alors qu'il y a lieu de croire qu'il n'existe plus aucun type porte-nom.

Oblitéré : se dit d'une strie effacée dans une partie de son étendue.

Obsolète : indistinct, presque absent, non développé.

Obtus : plus ou moins arrondi, non aigu.

Ongle : crochet qui termine le tarse (= griffe).

Palpes : appendices du complexe buccal (maxillaires et labiaux).

Paralectotype : exemplaire, chois parmi le syntype, qui accompagne le lectotype.

Paratype : spécimen de la série typique, accompagnant le type (holotype).

Pectiné : en forme de peigne.

Pédicelle : article II antennaire, court et globuleux.

Polymorphe : revêtant des formes très variables.

Ponctué : marqué de petits points enfoncés.

Pronotum : arceau dorsal (tergite) du premier segment thoracique.

Prosternum : arceau ventral (sternite) du premier segment thoracique.

Protarse : tarse antérieur.

Proximal : situé vers la base. Ant. : distal.

Pruineux : couvert d'une substance très finement pulvérulente.

Pygidium : dernier tergite abdominal. Il est précédé du propygidium.

Pubescence : revêtement de poils fins.

Pubescent : garni de poils fins peu serrés.

Réticulé : marqué de lignes croisées en réseau.

Rugueux : ridé.

Ruguleux : entremêlé de rides enfoncées formant des sillons.

Sagitté : en fer de flèche.

Satiné : à poils courts et fins, présentant l'aspect du satin.

Scape : article I de l'antenne, allongé.

Sclérifié : rigidifié par une substance dure nommée sclérotine.

Segment : subdivision du corps ou d'un appendice.

Série type : série de spécimens sur laquelle l'auteur original base un nouveau taxon du niveau espèce.

Sétigère : qui porte une ou plusieurs soies.

Sillon : dépression allongée.

Sillonné : creusé d'un ou plusieurs sillons.

Soyeux : couvert de poils fins et doux comme la soie.

Spatulé : élargi à l'extrémité en forme de spatule.

Spiniforme : en forme d'épine.

Spinule : très petite épine.

Squameux : couvert d'écailles.

Squamiforme : en forme d'écaille.

Stigmates : orifices respiratoires placés sur les côtés du corps.

Strie : sillon étroit.

Strié : marqué de lignes parallèles, ou creusé de petits sillons parallèles entre eux.

Sub... : préfixe signifiant presque, exprimant la proximité ou la situation en dessous.

Suture : ligne de jonction de deux élytres ; ligne d'union de deux pièces.

Syntype : série typique d'une espèce pour laquelle il n'y a pas eu de type désigné par l'auteur de la diagnose originale.

Tarse : dernière partie de la patte, subdivisée en cinq articles.

Tarsomère : article du tarse.

Tégument : squelette externe des insectes.

Tergite : pièce dorsale d'un segment.

Testacé : d'un brun-jaune pâle plus ou moins translucide.

Tibia : jambe, quatrième segment de la patte, placé entre le fémur et le tarse.

Tomenteux : couvert de poils fins et serrés.

Transverse : plus large que long, employé généralement pour le pronotum.

Trochanter : deuxième segment de la patte d'un insecte.

Tronqué : comme coupé au sommet par un plan transversal.

Tubercule : petite protubérance arrondie.

Valide : qualifie un nom ou un acte nomenclatural qui est acceptable d'après les dispositions du Code.

Velouté : couvert de petits poils courts et épais, doux au toucher.

Velu : couvert de poils serrés.

Ventral : situé dans la partie inférieure du corps ou d'un organe.
 Ventrite : arceau ventral d'un segment.
 Vertex : partie supérieure de la tête, située en arrière du front.
 Vestigial : réduit à l'état de vestiges, à peine visible.
 Vestiture : revêtement pileux des téguments.
 Villosité : revêtement de poils serrés recouvrant le tégument.

INDEX DES GENRES

Achelyna Erichson, 1848		AFRO	333
Achloa Erichson, 1840		AFRO	249
Acylochilus Ohaus, 1909		NEOT	370
Aegolasia Kolbe, 1907		NEOT	11
Aegostheta Dejean, 1833		AFRO	203
Aglaphyra Brenske, 1896		AFRO	219
Aipeiopsis Péringuey, 1904	= Scaphorhina Quedenfeldt	AFRO	307
Alaia Petrovitz, 1979		PALE	103
Aliaclitopa Lacroix, 2003		AFRO	325
Anahi Martinez, 1958		NEOT	384
Anamatochoranus Lacroix, 1995		MALG	353
Anomolyna Fairmaire, 1897		MALG	345
Antandroyanus Lacroix, 1993		MALG	354
Artia Rambur, 1843	= Pachydema Castelnau	PALE	117
Asiactenus Nikolajev, 2000		PALE	114
Atanyproctus Petrovitz, 1954		PALE	200
Benedictia Sanderson, 1939	= Warwickia Smith & Evans	NEAR	358
Brachydema Fairmaire,	= Tanyproctus Ménériés	PALE	166
Brachymis Thomson, 1888		AFRO	10
Brenskiella Berg, 1898		PALE	37
Buettikeria Sabatinelli & Pontuale, 1998		PALE	96
Burmeisteriellus Berg, 1898		NEOT	380
Camerounophylla Lacroix, 2005		AFRO	243
Campylophyllus Decelle, 1979		AFRO	223
Canudema Lacroix, 1994		PALE	47
Castanochilus Ohaus, 1909		NEOT	387
Castelnauphylla Lacroix, 1999		AFRO	290
Cephaloncheres Brenske, 1898		AFRO	280
Cephalotrichia Hope, 1837	= Sparrmannia Castelnau	AFRO	262
Ceramida Baraud, 1987		PALE	49
Clitopa Erichson, 1848		AFRO	278
Clomecyra Lacroix, 1999		AFRO	328
Cochinchidema Lacroix, 1996		ORIE	88
Coelothorax Ancy, 1880		AUST	10
Conebius Fauvel, 1903		AUST	11
Cyclomera Klug, 1855		AFRO	296
Damara Péringuey, 1908	= Trichinopus Waterhouse	AFRO	230
Dasystema Dejean, 1833	= Pachydema Castenau	PALE	117
Debutina Lacroix, 1993		MALG	348
Decellophylla Lacroix, 2005		AFRO	273
Dechambrophylla Lacroix, 1999		AFRO	319
Deuterohapalopus Dalla Torre, 1913	= Trichinopus Waterhouse	AFRO	230
Diaclaspus Brenske, 1896		AFRO	299
Diacucephalus Dewailly, 1950		MALG	351
Elaphocera Géné, 1836		PALE	59
Elaphocerella Moser, 1919		AFRO	227
Elaphocerida Reitter, 1902	= Elaphocera Géné	PALE	59
Empycastes Gerstaecker, 1871		AFRO	289
Erigavo Lacroix, 2006		AFRO	217

Eucyclophylla Waterhouse, 1875		AFRO	283
Europton Marseul, 1867		PALE	38
Eurypeza Lacroix, 2006		AFRO	220
Faargia Martinez, 1982		NEOT	385
Falsotoclinius Keith & al, 2005		PALE	101
Flatipalpus Fairmaire, 1873	= Pachydema Castelnau	PALE	118
Fossocarus Howden, 1961		NEAR	12
Glaphyronyx Moser, 1924		AFRO	10
Goniorrhina Quedenfeldt, 1888		AFRO	234
Griveaudella Lacroix, 1993		MALG	355
Gronocarus Schaeffer, 1927		NEAR	12
Hapalopus Brenske, 1903	preoccup.	AFRO	230
Hemictenius Reitter, 1897		PALE	104
Howdenocarus Hardy, 1978		NEAR	13
Jalalabadia Balthasar, 1967		PALE	202
Kabindeknomiosoma Lacroix, 2005		AFRO	248
Kadlecia Frey, 1965		AFRO	333
Kraseophylla Péringuey, 1913		AFRO	292
Kryzhanovskia Nikolajev & Kabakov, 1977		PALE	202
Lachnoderia Erichson, 1848		MALG	352
Lacris Fairmaire & Germain, 1860	= Phytholaema Blanchard	NEOT	9
Lacroxidema Keith, 2000		ORIE	90
Lagosterna Dejean, 1833	= Sparrmannia Castelnau	AFRO	262
Leocaeta Dejean, 1833	= Sparrmannia Castelnau	AFRO	262
Leontochaeta Erichson, 1848	= Sparrmannia Castelnau	AFRO	262
Leptochristina Baraud & Branco, 1991		PALE	86
Leptopus Dejean,	= Elaphocera Gené	PALE	59
Leuretra Erichson, 1846		NEOT	374
Lichniops Gutierrez, 1946		NEOT	382
Lichniopsoides Martinez, 1953		NEOT	382
Limepomera Lacroix, 1999		AFRO	323
Longicrura Frey, 1974		NEOT	386
Luispenaia Martinez, 1972		NEOT	380
Macrophylla Hope, 1837	= Aegostheta Dejean	AFRO	203
Madiniella Chalumeau, 1976		NEAR	359
Mahafalyanus Lacroix, 1993		MALG	350
Makoanus Lacroix, 1993		MALG	339
Merinanus Lacroix, 1993		MALG	355
Myloxena Berg, 1881		NEOT	373
Myloxenoides Martinez, 1975		NEOT	375
Nanarcta Blanchard, 1850	= Achloa Erichson	AFRO	249
Neoclitopa Lacroix, 1997		AFRO	293
Neogutierrezia Martinez, 1953		NEOT	376
Odontiellus Keith & Montreuil, 2005	(subgen.) Tanyproctoides	PALE	45
Oedanomerus Waterhouse, 1875		AFRO	252
Oncochirus Kolbe, 1891		AFRO	274
Onochaeta Erichson, 1848		AFRO	288
Ootoma Blanchard, 1850	= Pachydema Castelnau	PALE	117
Oromia López-Colón, 1989	= Pachydema Castelnau	PALE	118
Oromiella López-Colón, 1992	= Pachydema Castelnau	PALE	118
Othnonius Olliff, 1891		AUST	10
Otoclinius Brenske, 1896		PALE	95
Pachnessa Brenske, 1894		ORIE	92
Pachychaeta Brenske, 1896	= Brenskiella Berg	PALE	37
Pachycolus Erichson, 1848		MALG	343
Pachydema Castelnau, 1832		PALE	116
Pachydemocera Reitter, 1902		PALE	87
Pachypoides Fairmaire, 1884		AFRO	228
Palacephala Lacroix, 1999		AFRO	313
Paraclitopa Waterhouse, 1875		AFRO	305

Parapetiia Martinez, 1961		NEOT	382
Pasaphylla Péringuey, 1904		AFRO	293
Paulosawaya Martinez & al., 1956		NEOT	12
Pentacoryna Moser, 1926		NEOT	379
Periclitopa Brenske, 1896	= Cyclomera Klug	AFRO	316
Periproctoides Lacroix, 2006		AFRO	216
Periproctus Kolbe, 1910		AFRO	222
Perissosoma Waterhouse, 1875		AFRO	11
Peritryssus Reitter, 1918	= Liogenys Guérin	PALE	8
Perrindema Lacroix, 1997		AFRO	332
Phalangonyx Reitter, 1889		PALE	98
Phalagosoma Quedenfeldt, 1884		AFRO	301
Phlexis Erichson, 1841	= Pachydema Castelnau	PALE	117
Phobetus LeConte, 1856		NEAR	360
Phygotoxeuma Brenske, 1897	= Pachydema Castelnau	PALE	118
Physopalpus Heyden, 1899	= Pachydema Castelnau	PALE	118
Phytholaema Blanchard, 1851		NEOT	9
Pimelomera Moser, 1924		AFRO	321
Pleiophylla Péringuey, 1904	= Aegostheta Dejean	AFRO	204
Pleistophylla Péringuey, 1904		AFRO	334
Plesiopalacephala Lacroix, 2006		AFRO	327
Protoclitopa Decelle, 1979		AFRO	286
Protoctenius Medvedev, 1952	= Pseudopachydema Balthasar	PALE	43
Pseudachloa Péringuey, 1904		AFRO	244
Pseudoleuretra Martinez & al., 1956		NEOT	12
Pseudoliogenys Moser, 1919		NEOT	370
Pseudopachydema Balthasar, 1930		PALE	43
Pseustophylla Péringuey, 1904		AFRO	225
Ptyophis Redtenbacher, 1868		NEOT	377
Puelchesia Ocampo & Smith, 2006		NEOT	386
Ramoutsa Péringuey, 1908	= Pseustophylla Péringuey	AFRO	226
Robinsonella Lacroix, 1993	preoccup.	MALG	350
Robinsonelliana Lacroix, 1996		MALG	350
Rubilepis Dewailly, 1950		MALG	340
Scapanoclypeus Evans, 1987		AFRO	258
Scaphorhina Quedenfeldt, 1884		AFRO	307
Sebaris Castelnau, 1840		AFRO	260
Selomothus Fairmaire, 1891		AFRO	334
Sparophysa Burmeister, 1855	= Pachydema Castelnau	PALE	117
Sparrmannia Castelnau, 1840		AFRO	262
Synclitopa Kolbe, 1897		AFRO	295
Tanyproctocera Reitter, 1902	= Tanyproctus Ménétré	PALE	166
Tanyproctoides Petrovitz, 1971		PALE	44
Tanyproctus Ménétré, 1832		PALE	166
Taphrocephala Quedenfeldt, 1888		AFRO	246
Tetraphyllus Philippi, 1864	= Ptyophis Redtenbacher	NEOT	378
Tetraproctus Khnzorian, 1953		PALE	166
Thoracotrichia Decelle, 1968		AFRO	233
Tlaocera Péringuey, 1904		AFRO	291
Tosevskiana Pavicevic, 1985		PALE	13
Trichiodera Burmeister, 1855		AFRO	226
Trichinopus Waterhouse, 1875		AFRO	230
Triodontonyx Moser, 1921		AFRO	224
Vezoanus Lacroix, 1993		MALG	349
Warwickia Smith & Evans, 2005		NEAR	358
Wernerophylla Lacroix, 2001		AFRO	224
Zanitanus Lacroix, 2001		AFRO	330
Zietzia Blackburn, 1894		AUST	10
Zimbabuephylla Lacroix, 1997		AFRO	296
Zomba Lacroix, 2006		AFRO	275

INDEX DES ESPECES

L'index des espèces liste tous les taxons, cités dans cet ouvrage, par ordre alphabétique, avec l'auteur, la date de description et le genre de rattachement. Il indique aussi, si nécessaire, le genre d'origine (entre parenthèses) et la synonymie.

abdelkrimi Escalera, 1934	(Elaphocerida) Elaphocera	= sulcatula Fairmaire	77
abderramani Escalera, 1923	(Elaphocera) Ceramida	= adusta Kraatz	51
abeillei Fairmaire, 1881	Pachydema		137
aberrans Frey, 1974	(Trichinopus) Scapanoclypeus		259
acicularis Evans, 1989	Sparrmannia		265
adanensis Reitter, 1908	(Brachydema) Tanyproctus		170
adusta Karsch, 1881	Pachydema		137
adusta Kraatz, 1882	(Elaphocera) Ceramida		51
affinis Moser, 1919	Cephaloncheres		281
affinis Schaufuss, 1871	Elaphocera		63
afghanus Nikolajev, 2000	Asiactenius		115
afghanus Petrovitz, 1968	Atanyproctus		200
africana Brenske, 1897	Pachydema	= bipartita Brullé	120
albipilis Reitter, 1902	Pachydema		137
alvociliatus Reitter, 1902	Hemictenius	= opacus Ballion	111
albolanosa Fairmaire, 1873	Pachydema		137
alexandri Petrovitz, 1965	Atanyproctus		201
alonsoi López-Colón, 1992	Elaphocera		64
alopez Fabricius, 1789	(Melolontha) Sparrmannia		265
alternans Frey, 1976	Goniorrhina		236
ameliae López-Colón, 1986	Pachydema	= bipartita Brullé	120
amphicomella Peyerimhoff, 1943	Pachydema		138
ampla Báguena, 1955	Elaphocera		64
angola Evans, 1989	Sparrmannia		266
angolensis Lacroix, 2003	Goniorrhina		237
angusta Kraatz, 1882	Elaphocera		64
angustipalpis Normand, 1951	Pachydema		138
annamariae Baraud & al, 1991	Leptochristina		86
antennatus Khnzorian, 1953	(Tetraproctus) Tanyproctus		170
anthracina Fairmaire, 1860	Pachydema		138
antoinei Baraud, 1979	Pachydema		139
antoniae Kocher, 1960	Elaphocera	= barbara Rambur	66
aphodioides Fairmaire, 1860	Tanyproctus		170
apterus Nikolajev, 1976	Hemictenius		107
arabicus Arrow, 1932	(Phalangonyx) Tanyproctoides		45
arabicus Petrovitz, 1971	Tanyproctoides	= arabicus Arrow	45
araucana Martinez, 1973	Neogutierrezia		377
araxidis Reitter, 1902	Tanyproctus		170
ardoini Baraud, 1966	Elaphocera	= heydeni Kraatz	73
arias Escalera, 1914	Pachydema		139
aristidis Raffray, 1871	Elaphocera		64
armeniacus Medvedev, 1952	Tanyproctus		171
assimilis Ohaus, 1910	Acylochilus		372
atlanticum Bezdek & al, 1999	Europton		39
aulacocoleatus Evans, 1987	Scapanoclypeus		259
autumnalis Motschulsky, 1859	Elaphocera		65
autumnalis Normand, 1915	Pachydema		139
babaulti Burgeon, 1946	Aglaphyra		219
bactrianus Medvedev, 1952	Hemictenius		107
badkhyzicus Nikolajev, 2000	Hemictenius		107
baetica Saez Bolano, 1993	(Elaphocerida) Elaphocera	= hispalensis Rambur	74
baguenae Mancini, 1925	Elaphocera		65
ballerioi Lacroix, 2002	Clomecyra		329
baraudi Branco, 1981	(Elaphocera) Ceramida		52
barbara Rambur, 1843	(Dasystemna) Pachydema	= hirticollis Fabricius	146

barbara Rambur, 1843	Elaphocera		66
barberoi Gutierrez, 1946	Lichniops		382
bargai Lacroix, 2005	Camerounophylla		244
bayonnei Chobaut, 1896	Europton	= gracile Marseul	41
bechuana Péringuey, 1904	Sparrmannia		266
bechuanensis Moser, 1919	(Cephaloncheres) Clitopa		278
bedeaudi Erichson, 1840	(Elaphocera) Ceramida		53
beludschistanus Petrovitz, 1968	Tanyproctus		171
bertiae Baraud, 1982	Pachydema		140
beskindensis Reitter, 1902	Tanyproctus		171
bibatillatus Petrovitz, 1955	(Tanyproctus) Phalangonyx		99
bicarinata Gyllenhal, 1817	(Melolontha) Trichiodera		227
bicolor Evans, 1987	Oedanomerus		253
bicuspidatus Peyerimhoff, 1926	(Pachydema) Tanyproctus		171
bifasciata Hope, 1837	(Cephalotrichia) Sparrmannia	= flavofasciata Burmeister	268
bimaculata Dewailly, 1950	Rubilepis		342
bipartita Brullé, 1838	(Melolontha) Pachydema		120
blandula Péringuey, 1904	Achloa		250
boa Erichson, 1848	(Macrophylla) Aegostheta		206
boei Hope, 1837	(Macrophylla) Aegostheta	in litteris	206
bogastshevi Medvedev, 1952	(Protoctenius) Pseudopachydema	= caucasica Balthasar	43
bohemani Blanchard, 1850	Clitopa		279
bolivari Escalera, 1914	(Elaphocera) Ceramida	= mauritanica Rambur	58
boschimana Péringuey, 1904	Sparrmannia		267
brachiata Péringuey, 1904	Aegostheta		207
brancoi Baraud, 1975	(Elaphocera) Ceramida		54
brandeiroi Flach, 1906	(Elaphocera) Ceramida		54
brenskei Brancsik, 1897	Periclitopa		317
brevipennis Motschulsky, 1859	Tanyproctus		171
breyeri Martinez, 1953	Lichniopsoides		382
bruchii Moser, 1926	Pentacoryna		379
bruchiana Ohaus, 1909	Castanochilus		384
bruchiana Ohaus, 1909	Myloxena		374
brunneus Evans, 1987	Scapanoclypeus		259
brunnipennis Laporte, 1840	Sparrmannia	= alopex Fabricius	266
bucharicus Reitter, 1897	Tanyproctus		172
buettikeri Sabatinelli & al., 1998	Pachydema		140
buettikeri Sabatinelli & al., 1998	Phalangonyx		99
bullata Burmeister, 1855	Pachydema		140
bysantica Rambur, 1843	Elaphocera	= gracilis Waltl	72
cacerensis López-Colón, 1986	(Elaphocerida) Elaphocera		66
caesariata Normand, 1925	Pachydema		140
caffra Erichson, 1840	Achloa		250
camba Martinez, 1961	Parapetiia		383
cambeforti Chavanon & al, 1998	Pachydema		140
camuseti Dewailly, 1950	Rubilepis		342
canariensis Rambur, 1843	(Dasystemna) Pachydema	= castanea Brullé	121
canui Lacroix, 1999	Tanyproctus		172
capdeboni Schaufuss, 1882	Elaphocera		67
capicola Péringuey, 1904	(Macrophylla) Aegostheta		207
capicola Péringuey, 1904	Sparrmannia		267
capillatus Brenske, 1896	Pachycolus	= madagascariensis Blanchard	344
capra Arrow, 1902	Clitopa		279
capriviensis Evans, 1987	Oedanomerus		254
carbonarius Faldermann, 1835	Tanyproctus		173
carceli Fairmaire, 1884	(Brachydema) Tanyproctus		174
cariensis Petrovitz, 1971	Tanyproctus		174
carinatus Evans, 1987	Scapanoclypeus		259
carteiensis Rambur, 1843	Elaphocera		67
cartereaui Fairmaire, 1869	Pachydema		141

carthaginensis Rambur, 1843	Pachydema		141
castanea Brullé, 1838	(Melolontha) Pachydema		121
castanea Klug, 1855	(Cyclomera) Plesiopalacephala		328
caucasica Balthasar, 1930	Pseudopachydema		43
centralis Casey, 1909	Phobetus	= comatus Leconte	364
certa Báguena, 1955	(Elaphocera) Ceramida	= adusta Kraatz	51
championi Reitter, 1902	(Elaphocera) Ceramida	= bedeaui Erichson	53
chearyi Hardy, 1973	Phobetus		363
christina Baraud, 1966	Elaphocera		68
chrisitinae Chalumeau & al, 1976	Madiniella		360
chuni Brenske, 1903	(Deuterohapalopus) Trichinopus		231
churianensis Rambur, 1843	Elaphocera		68
ciliata Herbst, 1790	(Melolontha) Aegostheta		207
ciliatus Barrett, 1935	Phobetus		363
cinctipennis Peyerimhoff, 1945	Pachydema		141
clementi Lacroix, 1993	Mahafalyanus		350
clypeata Burmeister, 1855	Achelyna		333
clypeatus Waterhouse, 1878	Pachycolus	= madagascariensis Blanchard	344
cobosi Báguena, 1955	(Elaphocera) Ceramida		55
cobosi Baraud, 1966	Elaphocera	= heydeni Kraatz	73
collocatus Walker, 1866	Phobetus	= testaceus LeConte	366
colmanti Brenske, 1899	Scaphorhina		310
comatus Leconte, 1856	Phobetus		363
comatus Nikolajev, 1975	Hemictenius		107
concinna Burmeister, 1855	Pachydema		141
confinalis Peyerimhoff, 1949	Pachydema		142
confinis Motschulsky, 1859	Tanyproctus		174
confusa Kraatz, 1882	Elaphocera	= suturalis Schaufuss	78
confusum Marseul, 1878	Europtron		40
conica Reitter, 1902	Pachydema		142
coniceps Reitter, 1889	Phalangonyx		99
coriaceum Burgeon, 1946	Phalangosoma		303
cornutus Evans, 1987	Scapanoclypeus		259
coronatus Gerstaecker, 1871	Empycastes		290
costata Lacroix, 1993	Rubilepis		343
coyei Marseul, 1876	(Pachydema) Tanyproctus	= festiva Burmeister	176
creoleorum Howden, 1961	Fossocarus		12
cretica Reitter, 1902	Elaphocera		68
crinicollis Burmeister, 1855	(Cephalotrichia) Sparrmannia		267
crinicollis Hope, 1837	(Cephalotrichia) Sparrmannia	= capicola Péringuey	267
crinipes Quedenfeldt, 1884	Scaphorhina		310
crinitus Arrow, 1902	Diaclaspus		300
crinitus Petrovitz, 1971	Tanyproctus		175
curvidens Ohaus, 1910	Acylochilus		372
curvipedes Escalera, 1914	Pachydema		142
dalmatina Motschulsky, 1859	Elaphocera		68
davidis Fairmaire, 1886	Tanyproctus		192
debilis Péringuey, 1908	Clitopa		279
decarthra Decelle, 1968	Goniorrhina		237
decaryi Lacroix, 1995	Anamatochoranus		353
dechambrei Lacroix, 1996	Tanyproctus		193
decipiens Fairmaire, 1867	Pachydema	= anthracina Fairmaire	138
decorosa Normand, 1936	Pachydema		142
decorsei Dewayilly, 1950	(Encya) Antandroyanus		354
dekindti Nonfried, 1906	Sparrmannia		267
delagoensis Brenske, 1896	Diaclaspus		300
delesserti Reiche, 1856	(Pachydema) Tanyproctus		175
delicatula Péringuey, 1904	Achloa		250
demaisioni Reitter, 1902	Tanyproctus		175
demoflysi Normand, 1938	Pachydema		142

denticornis Reitter, 1902	(Elaphocerida) Elaphocera	69
desertus Blom & Clark, 1984	Phobetus	364
dilatata Erichson, 1840	Elaphocera	= erichsoni Kraatz 71
dilutipes Fairmaire & al., 1860	(Lacris) Phytholaema	9
dinizi Branco, 1981	(Elaphocera) Ceramida	55
discrepans Péringuey, 1904	Sparrmannia	267
dispar Klug, 1866	Cyclomera	298
distincta Péringuey, 1888	Sparrmannia	267
distincta Péringuey, 1904	Kraseophylla	292
distinguenda Fairmaire, 1866	Pachydema	= hornbecki Lucas 148
diurnus Král, 1999	Tanyproctus	= mourzinei Keith & Lacroix 195
diversiceps Fairmaire, 1891	Selomothus	335
dohrnii Fairmaire, 1868	Pachycolus	= madagascariensis Blanchard 344
doriae Fairmaire, 1875	Pachydema	143
doumeti Mayet, 1887	Pachydema	143
doursi Lucas, 1859	Pachydema	143
drescheri Reitter, 1906	Hemictenius	107
dubiosula Péringuey, 1904	Periclitopa	317
dubitalis Reitter, 1902	Pachydema	144
echinaticeps Evans, 1987	(Aipeiopsis) Scaphorhina	310
echinaticeps Péringuey, 1904	Achloa	250
echinocephala Nikolajev, 2003	Buettikeria	97
eghtedari Petrovitz, 1980	Tanyproctus	175
elachista Evans, 1987	(Aipeiopsis) Scaphorhina	311
elongata Schaufuss, 1874	Elaphocera	69
elongatus Medvedev, 1962	Hemictenius	107
emarginata Gyllenhal, 1817	(Melolontha) Elaphocera	69
emflusi Escalera, 1914	Pachydema	144
erberi Kraatz, 1882	Elaphocera	70
eremicola Peyerimhoff, 1927	Pachydema	144
erichsoni Kraatz, 1882	Elaphocera	70
erichsoni Klug, 1855	(Clitopa) Palacephala	314
ernae Petrovitz, 1980	Atanyproctus	201
evansi Lacroix, 2006	Eurypeza	221
eversmanni Reitter, 1902	Tanyproctus	175
excavata Lacroix, 2006	Goniorrhina	238
excisus Reitter, 1918	Peritryssus	= Liogenys obesulus Gutiérrez 8
falcata Evans, 1989	Sparrmannia	268
fastus Petrovitz, 1968	Tanyproctus	176
feai Lacroix, 1997	Tanyproctus	193
ferreri Lopez-Colon, 1986	Pachydema	= fortunatorum Baraud 122
ferreri López-Colón & al., 1989	(Elaphocerida) Elaphocera	71
fervida Boheman, 1857	(Clitopa) Pseustophylla	226
festivus Burmeister, 1855	(Pachydema) Tanyproctus	176
fischeri Brenske, 1896	Periclitopa	318
flava Arrow, 1917	Sparrmannia	268
flaviceps Quedenfeldt, 1888	Goniorrhina	238
flavida Lacroix, 2005	Eucyclophylla	284
flavidus Moser, 1919	Pseudoliogenys	370
flavipennis Waterhouse, 1875	Trichinopus	231
flavofasciata Burmeister, 1855	(Leontochaeta) Sparrmannia	268
flavomicans Brenske, 1896	(Pachychaeta) Brenskiella	38
flavum Burgeon, 1946	Phalangosoma	303
fortunatorum Baraud, 1985	Pachydema	122
foai Lacroix, 2006	Zomba	276
foveiceps Marseul, 1878	Pachydema	144
foveola Lucas, 1859	Pachydema	144
fragilis Petrovitz, 1980	(Otoclinius) Falsotoclinius	102
francottei Keith & Lacroix, 1999	Tanyproctus	194
freyi Petrovitz, 1968	(Tanyproctus) Tanyproctoides	46

fulvescens Kolbe, 1891	Oncochirus		275
funebri Fairmaire, 1879	Elaphocera	= barbara Rambur	66
fusca Frey, 1974	Longicrura		386
fuscipennis Brullé, 1838	(Melolontha) Pachydema		122
fuscipennis Moser, 1919	Paraclitopa		306
fusciventris Boheman, 1857	(Leontochaeta) Sparrmannia		268
ganglbaueri Brenske, 1897	(Pachydema) Tanyproctus		176
gariopina Péringuey, 1904	Periclitopa		318
gentilii Martinez, 1975	(Myloxena) Faargia		385
getula Baraud, 1979	Pachydema		145
gibbifrons Reitter, 1902	(Elaphocera) Elaphocera		71
gigas Serrano, 1985	(Elaphocera) Ceramida	= moelleri Flach	58
girardi Baraud, 1982	Pachydema		145
gomeræ Lopez-Colon, 1999	Pachydema		122
gonaqua Péringuey, 1904	Sparrmannia		268
goossensi Lacroix, 2005	Pimelomera		322
gorilla Gerstäcker, in litteris	Sparrmannia	nomen nudum	269
gourvesi Baraud, 1985	Pachydema		145
gracile Marseul, 1867	Europton		41
gracilipes Brenske, 1896	Otoclinus		96
gracilipes Semenov, 1890	(Pachydema) Hemictenius		108
gracilis Wlthl, 1838	(Leptopus) Elaphocera		72
gracilis Ocampo & Smith, 2006	Puelchesia		387
graeca Kraatz, 1882	Elaphocera	= elongata Schaufuss	69
graeca Motschulsky, 1859	(Dasystema) Tanyproctus	= reichei Rambur	184
graingeri Sabatinelli & al., 1998	Buettikeria		97
granatensis Rambur, 1843	Elaphocera	= carteiensis Rambur	67
grandipalpis Reitter, 1902	Pachydema		145
gruveli Lacroix, 1993	Vezoanus		349
guaraniticus Martinez, 1958	Anahi		385
hadhramauticus Decelle, 1982	Phalangonyx		100
harmandi Lacroix, 1996	Cochinchidema		89
hautmanni Lacroix, 2005	Kabindeknomiosoma		249
helvola Erichson, 1840	Achloa		251
heptaphylla Frey, 1971	Kadlecia		333
hexaphylla Fairmaire, 1903	(Anomolyna) Debutina		348
heydeni Kraatz, 1882	Elaphocera		72
hiemalis Erichson, 1840	Elaphocera		73
hirsuta Péringuey, 1904	(Aipeiopsis) Scaphorhina		311
hirsutus Waterhouse, 1875	Oedanomerus		254
hirticollis Fabricius, 1787	(Melolontha) Pachydema		145
hirticollis Kraatz, 1882	Elaphocera		73
hirticollis Lucas, 1850	(Dasystema) Pachydema	= lucasi Reiche (nom. nov.)	150
hirticollis Waterhouse, 1875	(Cyclomera) Scaphorhina		311
hispalensis Rambur, 1843	Elaphocera		74
holzschuhi Petrovitz, 1973	Tanyproctus		176
hontoriai Escalera, 1914	Pachydema		148
hormoziaensis Petrovitz, 1980	(Tanyproctus) Phalangonyx		100
hornbecki Lucas, 1859	Pachydema		148
humeralis Cazier, 1937	Phobetus		364
ibericum Balthasar, 1929	Europton	= confusum Marseul	40
ibicensis Escalera, 1926	Elaphocera		74
ibiense Lacroix, 1997	Perrindema		332
icositana Baraud, 1979	Pachydema		148
immanipalpis Baraud, 1979	Pachydema		148
immatura Burmeister, 1855	Pachydema		149
indescriptus Baraud, 1979	Tanyproctus		176
inexpectata Pavicevic, 1985	Tosevskiana		13
inflatipalpis Reitter, 1902	Pachydema	= grandipalpis Reitter	145
inflatus Motschulsky, 1859	Tanyproctus		177

insularis Fairmaire, 1877	Elaphocera		74
integra Wollaston, 1864	(Ootoma) Pachydema		123
irakanus Arrow, 1932	Phalangonyx		100
iranicus Petrovitz, 1968	Tanyproctus		177
isabellae López-Colón, 1993	Ceramida	= moelleri Flach	58
israelitica Crotch, 1872	Pachydema		149
israeliticus Petrovitz, 1971	Tanyproctus		177
jeannei Baraud, 1980	Pachydema		123
jizu Král, 1999	Tanyproctus		195
jordaniacus Baraud, 1990	Tanyproctus		177
kabakovi Gusakov, 1998	Hemictenius		108
kabulensis Petrovitz, 1967	Tanyproctus		177
keithi Lacroix, 2000	Pachydema		123
kermanshahensis Petrovitz, 1980	Tanyproctus		177
kindermanni Reiche, 1861	Tanyproctus		177
klimenkoi Gusakov, 2004	Hemictenius		108
kraatzi Reitter, 1902	Tanyproctus		178
krali Keith, 2002	Lacroixidema		91
kriecheldorffi Reitter, 1909	Tanyproctus		178
kryzhanovskii Nikolajev &, 1977	Hemictenius		108
kurdistanus Reitter, 1902	Tanyproctus		178
laeviceps Moser, 1924	(Synclitopa) Scaphorhina		312
laeviplagiata Kolbe, 1897	(Clitopa) Palacephala		315
lajonquieri Baraud, 1966	Elaphocera		75
lamberti Fairmaire, 1884	(Brachydema) Tanyproctus		178
lamotteae Miessen, 2000	Pachydema		149
lanatus Chevrolat, 1873	(Pachydema) Tanyproctus		179
lanatus Lacroix, 1993	Makoanus		340
lanuginosa Lansberge, 1886	Sebaris		261
lanuginosa Waterhouse, 1875	Paraclitopa		307
lata Waterhouse, 1875	Eucyclophylla		285
latimanus Reitter, 1902	Tanyproctus		179
latitarsis Reitter, 1891	(Tanyproctus) Hemictenius		108
laufferi Flach, 1907	Elaphocera	= autumnalis Motschulsky	65
leachi Barrett, 1935	Phobetus		364
lebedevi Reitter, 1908	Hemictenius		109
ledereri Reiche, 1861	Tanyproctus		179
leggi Lacroix, 2005	Eucyclophylla		285
leo Gyllenhal, 1817	(Melolontha) Sparrmannia		269
leonina Péringuey, 1904	Pseudachloa		245
lesnei Peyerimhoff, 1927	Pachydema		126
lessepsi Lucas, 1869	Pachydema	= immatura Burmeister	149
lethierryi Lucas, 1860	Pachydema		149
letourneuxi Pic, 1903	Pachydema	= lethierryi Lucas	149
limbipennis Fairmaire, 1884	Pachypoides		228
libens Péringuey, 1904	Pasaphylla		293
lindiensis Moser, 1919	(Cephaloncheres) Zanitanus		331
lizleri Lacroix, 2001	Cephaloncheres		281
loebli Baraud, 1991	(Otoclinius) Phalangonyx	= hormoziaensis Petrovitz	100
longiclava Lacroix, 1999	Dechambrophylla		320
longicornis Arrow, 1936	Oedanomerus		254
longicornis Fabricius, 1787	(Melolontha) Aegostheta		207
longicornis Serrano, 1985	(Elaphocerida) Ceramida	= brandeiroi Flach	55
longipes Burmeister, 1855	(Pachydema) Tanyproctus		179
longitarsis Illiger, 1803	(Melolontha) Ceramida		55
lopatini Medvedev, 1959	Hemictenius		109
lucasi Reiche, 1859	Pachydema		150
lucianaes Peyrimhoff, 1925	Pachydema		150
lucidicollis Kraatz, 1882	(Elaphocera) Pachydemocera		88
luctuosa Báguena, 1955	(Elaphocera) Ceramida	= malacensis Rambur	56

luisae López-Colón et al., 1990	Ceramida	= baraudi Branco	52
lukeniensis Lacroix, 2006	Periproctoides		217
lusitana Baraud, 1975	(Elaphocera) Ceramida	= malacensis Rambur	56
lydiensis Petrovitz, 1971	Tanyproctus		180
macaronica Lopez-Colon, 1986	Pachydema	= castanea Brullé	121
macrophylla Redtenbacher, 1868	Ptyophis	= paulseni Philippi	379
madagascariensis Blanchard, 1850	Pachycolus		343
magna Brenske, 1889	Pachydema	= obscurata Fairmaire	154
magnitarsis Reitter, 1897	Hemictenius		109
malacensis Rambur, 1843	(Elaphocera) Ceramida		56
maltzani Heyden, 1883	Elaphocera	= insularis Fairmaire	75
mancinii Báguena, 1955	(Elaphocera) Ceramida	= luctuosa Báguena	56
margaritae Blanco Villero, 1988	(Elaphocera) Elaphocera	= heydeni Kraatz	73
maritima Burmeister, 1855	(Macrophylla) Aegostheta		208
maritimus Castelnau, 1840	(Rhizotrogus) Aegostheta	= ciliata Herbst	207
marmottani Fairmaire, 1868	Pachydema		150
maroccana Brenske, 1889	Pachydema	= anthracina Fairmaire	139
marraquensis Escalera, 1914	Pachydema		150
martini López-Colón, 1993	Elaphocera		75
martorelli Fairmaire, 1879	Elaphocera		75
mauritanica Rambur, 1843	(Elaphocera) Ceramida		57
mechowi Quedenfeldt, 1884	Phalangosoma		303
medvedevi Iablokoff, 1971	Pseudopachydema		44
medvedevi Nikolajev, 1976	Hemictenius		109
menieri Baraud, 1985	Pachydema		126
merkli Gusakov, 2004	Hemictenius		109
merkli Keith, 2002	Lacroixidema		91
mertensi Lacroix, 2006	Goniorrhina		239
mesopotamicus Medvedev, 1952	(Tanyproctus) Phalangonyx		101
miksici Petrovitz, 1965	Atanyproctus		201
minutum Lacroix, 2004	Phalangosoma		304
minutus Petrovitz, 1973	Tanyproctus		180
mirabilis Martinez, 1953	Neogutierrezia		377
mirabilis Nikolajev, 2000	Asiactenius		115
mirabilis Schickendantz, 1868	(Burmeisteria) Burmeisteriellus		381
mirzayani Petrovitz, 1968	(Tanyproctus) Phalangonyx		101
mirzayansinus Keith & al., 2005	Tanyproctoides		46
moelleri Flach, 1906	(Elaphocera) Ceramida		58
mogadorica Escalera, 1914	Pachydema		151
mojavus Barrett, 1933	Phobetus		364
monochroa Reitter, 1902	Pachydema	= cartereaui Fairmaire	141
monodi Lacroix, 1999	Pachydema		151
moralesi Lopez-Colon, 1989	Pachydema	= wollastoni Peyerimhoff	128
mourgliai Lacroix, 2005	Decellophylla		273
mourzinei Keith & Lacroix, 1999	Tanyproctus		195
mozabensis Baraud, 1979	Pachydema		153
muchi Petrovitz, 1962	Tanyproctus		180
multispinosus Howden, 1961	Gronocarus		12
nabataeus Petrovitz, 1973	Tanyproctus		180
namaqua Evans, 1987	Eucyclophylla		286
namaqua Péringuey, 1904	Sparrmannia		269
namibia Evans, 1989	Sparrmannia		269
nasuta Lacroix, 2006	Goniorrhina		239
natalensis Boheman, 1857	(Onochaeta) Cyclomera		298
natalensis Péringuey, 1904	(Macrophylla) Aegostheta		208
navatteae Baraud, 1985	Pachydema		126
nevinsoni Dewailly, 1950	Diacucephalus	= vadoni Dewailly	351
nicobarica Redtenbacher, 1868	(Pachydema) Pachnessa		92
nigra Blanchard, 1850	(Macrophylla) Aegostheta		208
nigra Lacroix, 2001	Wernerophylla		225

nigrata Fairmaire, 1884	Elaphocera	= suturalis Schaufuss	78
nigricans Castelnau, 1832	Pachydema	= hirticollis Fabricius	147
nigricans Burmeister, 1855	Pachydema	in litteris = nigricans Castelnau	147
nigriceps Burgeon, 1946	Goniorrhina		240
nigricollis Péringuey, 1904	(Macrophylla) Aegostheta		208
nigrita Reitter, 1906	Elaphocera	= suturalis Schaufuss	78
nigrociliatus Reitter, 1897	Hemictenius		110
nikolajevi Gusakov, 2004	Hemictenius		110
nigroflabellata Burmeister, 1855	Elaphocera		76
nitida Burgeon, 1946	(Pimelomera) Taphrocephala	= polita Quedenfeldt	247
nitidicollis Fairmaire, 1876	Pachydema		153
nitidipennis Arrow, 1902	(Clitopa) Neoclitopa		294
nitidipes Reitter, 1902	Hemictenius	= opacus Ballion	111
nitidus Petrovitz, 1968	Tanyproctus		180
nocturna Crotch, 1872	Pachydema		153
nocturnus Král, 1999	Tanyproctus	= francottei Keith & Lacroix	194
normandi Baraud, 1979	Pachydema		153
novicius Reitter, 1902	Tanyproctus		180
numidica Rambur, 1843	(Elaphocera) Ceramida	= mauritanica Rambur	57
nupcialis Ruiz & Avila, 1995	Elaphocera		76
nyassiensis Lacroix, 2006	Zomba		276
oblongus Lacroix, 1993	Merinanus		355
obscura Brullé, 1838	(Melolontha) Pachydema		126
obscura Erichson, 1840	Elaphocera	= erichsoni Kraatz	71
obscura Evans, 1989	Sparrmannia		269
obscura Gené, 1836	Elaphocera	= emarginata Gyllenhal	70
obscurata Fairmaire, 1883	Pachydema		154
obscurella Wollaston, 1864	(Ootoma) Pachydema		127
ochripennis Reitter, 1902	Hemictenius		110
ochsi Baraud, 1987	Elaphocera		76
ohausi Reitter, 1902	(Elaphocera) Ceramida		58
olegi Nikolajev & al, 1977	Kryzhanovskia		203
olivieri Blanchard, 1850	Tanyproctus	= reichei Rambur	184
onorei Lacroix, 2005	Pimelomera		323
onubensis Escalera, 1923	(Elaphocera) Ceramida	= bedeauu Erichson	54
opaca Schaufuss, 1882	(Clitopa) Cyclomera	= natalensis (Boheman)	298
opacipennis Petrovitz, 1968	Atanyproctus		201
opacipennis Petrovitz, 1968	Tanyproctus		180
opacipes Reitter, 1902	Hemictenius		110
opacus Ballion, 1870	(Tanyproctus) Hemictenius		110
oraniensis Lucas, 1869	Pachydema		154
ordubadensis Reitter, 1902	Tanyproctus	= confinis Motschulsky	174
orestius Kolbe, 1910	Periproctus		222
ornatissima Martinez & al, 1956	Paulosawaya		12
oromii Lopez-Colon, 1986	Pachydema		127
ortospaensis Petrovitz, 1965	Tanyproctus		181
otini Peyerimhoff, 1945	Pachydema		154
ottianus Ohaus, 1909	Acylochilus		372
ovata Lacroix, 1999	Castelnauphylla		291
ovatus Motschulsky, 1859	Tanyproctus		181
pallidipennis Lebis, 1961	(Pachycolus) Anomolyna		346
pallidus Petrovitz, 1962	Tanyproctus		181
palpalis Castelnau, 1840	Sebaris		261
palpalis Saylor, 1936	Phobetus		365
palposa Reitter, 1902	Pachydema		154
pamphilus Petrovitz, 1967	Tanyproctus		181
panamintensis Hardy, 1978	Phobetus		365
paradoxa Martinez, 1972	Luispenaia		380
parallelus Petrovitz, 1968	Tanyproctus		181
pardoi Escalera, 1931	Elaphocera	= barbara Rambur	66

parvus Chang & al, 1981	Tanyproctus		196
patagonica Ohaus, 1909	Myloxena		374
pauliani Lacroix, 1993	Anomolyna		347
paulseni Philippi, 1964	(Tetraphyllus) Ptyopphis		378
paulusi Petrovitz, 1980	Tanyproctus		181
payoni Lacroix, 1997	Achloa		251
pectoralis Erichson, 1846	Leuretra		375
peltastes Marseul, 1879	(Tanyproctus) Pachydema		155
perezlopezi Ruiz, 1996	Elaphocera		76
peringueyi Evans, 1989	Sparrmannia		269
persicola Reitter, 1909	Tanyproctus		181
persicus Ménériés, 1832	Tanyproctus		182
persimilis Martinez, 1959	Acylochilus		372
petrovitzi Gusakov, 2003	Hemictenius		111
peyerimhoffi Baraud, 1979	Pachydema		155
phungae Baraud, 1987	Elaphocera		76
phylloperthoides Reitter, 1902	Pachydema		155
picipennis Arrow, 1936	Trichinopus		231
picticollis Fairmaire, 1897	Anomolyna		347
pilimargo Reitter, 1902	Tanyproctus		182
pilosa Lacroix, 1996	Cochinchidema		89
pilosa Lacroix, 2006	Goniorrhina		241
pilosa Sanderson, 1939	(Benedictia) Warwickia		359
pilosa Walker, 1871	Pachydema		155
pilosus Frey, 1960	Oedanomerus		254
poggii Keith, 2000	Lacroixidema		91
polita Quedenfeldt, 1888	Taphrocephala		247
polygonus Frey, 1966	Trichinopus		231
porcata Swartz, 1817	(Melolontha) Onochaeta		288
portusus Reitter, 1902	Tanyproctus		183
povolnyi Balthasar, 1967	Jalalabadia		202
praecalva Péringuey, 1904	(Clitopa) Aliaclitopa		326
pretoriana Péringuey, 1904	Pseustophylla		226
prieska Péringuey, 1904	Sparrmannia		269
procera Lacroix, 1993	Debutina		349
pseudotransvaalica Evans, 1989	Sparrmannia		269
pubens Péringuey, 1904	(Macrophylla) Aegostheta		208
pubicavula Reitter, 1902	(Pachydemocera) Leptochristina		87
pubimargo Reitter, 1902	(Pachydemocera) Leptochristina		87
pumilus Petrovitz, 1973	Tanyproctus		183
puncticeps Waterhouse, 1881	(Pachydema) Tanyproctus		183
puncticollis Frey, 1963	Trichinopus		232
pygidialis Reitter, 1902	Tanyproctus		184
pygmaea Escalera, 1923	Elaphocera	= autumnalis Motschulsky	65
pygmaeus Medvedev, 1962	Hemictenius		111
quadridens Burgeon, 1946	(Pimelomera) Limepomera		324
quedenfeldti Brenske, 1889	Pachydema	= hirticollis Fabricius	146
raymondi Kraatz, 1882	Elaphocera	= hiemalis Erichson	73
rebellis Normand, 1925	Pachydema		156
reichei Rambur, 1843	(Dasystema) Tanyproctus		184
reitteri Medvedev, 1952	(Hemictenius) Asiactenius		116
rhodana Marseul, 1878	Elaphocera	= suturalis Schaufuss	78
richteri Petrovitz, 1958	(Otoclinius) Falsotoclinius		102
rikatlensis Péringuey, 1904	(Cyclomera) Clomecyra		330
riparius Petrovitz, 1963	Tanyproctus		184
robusta Hope, 1837	(Macrophylla) Aegostheta	= maritima Burmeister	208
roessneri Keith, 2005	Elaphocera		77
rubiconda Reitter, 1902	(Elaphocerida) Elaphocera	= martorelli Fairmaire	75
rubicundus Reitter, 1902	Tanyproctus		185
rubripennis Lucas, 1848	(Elaphocera) Pachydema		156

rufescens Arrow, 1936	Trichinopus		232
rufidens Marseul, 1879	(Elaphocera) Tanyproctus		185
rufina Fairmaire, 1879	Pachydema	= xanthochroa Fairmaire	160
rufipennis Burmeister, 1855	(Dasystema) Pachydema	= hirticollis Fabricius	146
rufiventris Boheman, 1857	(Onochaeta) Clitopa		279
rufojubata Fairmaire, 1884	Lachnoderia		353
rugipennis Harold, 1878	(Cyclomera) Scaphorhina		312
rugulosus Fairmaire, 1892	Tanyproctus		185
rungsi Peyerimhoff, 1945	Pachydema		156
saga Péringuey, 1904	Tlaocera		292
salernei Lacroix, 1997	Zimbabuephylla		296
samai Piattella & al, 1996	Tanyproctus		185
sambesiana Nonfried, 1906	(Synclitopa) Periclitopa		318
sancta Crotch, 1872	Pachydema		156
sanxiaensis Zhang, 1997	Tanyproctus		197
sardoa Rambur, 1843	Elaphocera	= emarginata Gyllenhal	70
satanas Reitter, 1902	Tanyproctus		185
saucyi Reiche, 1856	(Pachydema) Tanyproctus		186
saylori Cazier, 1937	Phobetus		365
schauffelei Petrovitz, 1958	(Otoclinius) Falsotoclinius		102
schmidti Keith, 2005	Elaphocera		77
schrammi Peyerimhoff, 1945	Pachydema		157
schwetzi Moser, 1924	Pimelomera		323
scutellaris Reitter, 1902	Hemictenius	= opacus Ballion	111
segurensis Escalera, 1923	(Elaphocerida) Elaphocera		77
semenovi Medvedev, 1952	(Tanyproctus) Phalangonyx		101
setosa Brenske, 1896	Aglaphyra		220
sexdentata Petrovitz, 1980	Alaia		103
sicardi Baraud, 1979	Pachydema		157
silfverbergi Keith, 2002	Tanyproctoides		46
similis Arrow, 1917	Sparrmannia		270
similis Petrovitz, 1962	Tanyproctus		186
simplex Péringuey, 1904	Aegostheta		209
simplicitarsis Petrovitz, 1954	Atanyproctus		201
simplicitarsis Reitter, 1897	Hemictenius		111
simulatrix Kolbe, 1897	Synclitopa		295
sinaitica Crotch, 1872	Pachydema		157
sinaiticus Heyden, 1899	(Pachydema) Tanyproctus		186
singularis Péringuey, 1904	Pleistophylla		334
sinuatifrons Fairmaire, 1881	(Pachydema) Tanyproctus		186
sjöstedti Moser, 1922	Aegostheta		10
skomorokhovi Gusakov, 2004	Hemictenius		112
sleeperi Hardy, 1978	Phobetus		365
sloopi Barrett, 1933	Phobetus	= comatus Leconte	364
smirnovi Gusakov, 2004	Hemictenius		112
snizeki Lacroix, 2003	Aliaclitopa		326
snizeki Lacroix, 2005	Oedanomerus		255
socotrae Lacroix, 1994	Canudema		48
somalica Decelle, 1968	Thoracotrichia		233
somalicus Decelle, 1979	Campylophyllus		223
somalicus Lacroix, 2006	Erigavo		218
speculator Petrovitz, 1963	Tanyproctus		186
spreti Fairmaire, 1860	Pachydema	= hirticollis Fabricius	146
squamosus Lacroix, 2005	Oedanomerus		255
stackelbergi Medvedev, 1952	Hemictenius		112
staudingeri Reitter, 1902	(Elaphocerida) Elaphocera		77
stenostoma Báguena, 1955	(Elaphocera) Ceramida	= championi Reitter	54
strumosus Ohaus, 1909	Acylochilus		372
subciliatus Reitter, 1902	Tanyproctus	= bucharicus Reitter	172
subcylindricus Motschulsky, 1859	Tanyproctus	= persicus Ménériés	182

subpilosus Medvedev, 1959	Hemictenius		112
succidua Normand, 1951	Pachydema		157
sulcatula Fairmaire, 1884	Elaphocera		77
suspiciosa Normand, 1951	Pachydema		157
suturalis Schaufuss, 1874	Elaphocera		78
suturiferus Reitter, 1897	(Pachydema) Tanyproctus	= bucharicus Reitter	172
syriaca Kraatz, 1882	Elaphocera		79
syriaca Marseul, 1881	Pachydema	= abeillei Fairmaire	137
syriacus Medvedev, 1952	Tanyproctus		187
taediosa Fairmaire, 1903	Anomolyna		347
tandilensis Martinez, 1975	Myloxenoides		376
tangeriana Kraatz, 1882	(Elaphocera) Ceramida	= malacensis Rambur	57
tarsalis Medvedev, 1962	Hemictenius		112
tarsalis Reitter, 1902	Pachydema		157
tekkensis Reitter, 1889	(Pachydema) Asiactenius		116
tennatus Khnzorian, 1953	(Tetraproctus) Tanyproctus		187
tenuitarse Fairmaire, 1895	Perissosoma		11
testacea Lacroix, 1993	Griveaudella		356
testacea Péringuey, 1904	Achelyna		333
testaceus Evans, 1987	Scapanoclypeus		259
testaceus LeConte, 1861	Phobetus		365
tethys Reitter, 1902	(Elaphocerida) Elaphocera		79
tetraphylla Decelle, 1979	Protoclitopa		287
theryi Brenske, 1897	Pachydema	= peltastes Marseul	155
thysdritana Baraud, 1979	Pachydema		158
tinerfensis Galante & al, 1992	Pachydema		127
titania Péringuey, 1904	Trichinopus		232
tokgajevi Medvedev, 1962	(Hemictenius) Asiactenius		116
torres-salai Báguena, 1955	Elaphocera	= baguenae Mancini	65
transtagana Branco, 1981	(Elaphocera) Ceramida	= baraudi Branco	52
transvaalica Péringuey, 1904	Sparrmannia		270
tridactyla Evans, 1989	Sparrmannia		270
trifoliata Frey, 1971	Kadlecia		334
truncatifrons Bertoloni, 1849	Rhizotrogus	nomen dubium	328
tshistjakovae Gusakov, 1998	Hemictenius		112
tuniseus Baraud, 1979	Tanyproctus		187
turanicus Reitter, 1900	Tanyproctus		187
ugogoensis Brenske, 1898	Cephaloncheres		282
uhligi Lacroix, 2005	Oedanomerus		256
ukerewensis Moser, 1921	Triodontonyx		224
unicolor Lucas, 1850	(Dasystema) Pachydema		158
unicolor Motschulsky, 1859	Tanyproctus		187
unidentata Lacroix, 1993	(Robinsonella) Robinsonelliana		351
ursina Evans, 1989	Sparrmannia		270
vadoni Dewailly, 1950	Diacucephalus		351
valdani Lucas, 1859	Pachydema		158
variabilis Moser, 1919	Elaphocerella		228
variabilis Petrovitz, 1962	(Pachydemocera) Leptochristina		87
varians Petrovitz, 1980	Tanyproctus		187
varicornis Péringuey, 1904	Periclitopa		319
vedicus Kalashian, 1999	Tanyproctus		188
veneriata Normand, 1936	Pachydema		159
verryi Fairmaire, 1884	(Brachydema) Tanyproctus		188
vertumnus Pallas, 1771	(Scarabaeus) Sparrmannia	= alopex Fabricius	266
vestita Berg, 1881	Myloxena		374
vestita Normand, 1949	Pachydema		159
vestita Péringuey, 1904	(Pleiophylla) Aegostheta		209
vicina Evans, 1989	Sparrmannia		270
vicina Moser, 1926	Myloxena		374
villiersi Decelle, 1966	Goniorrhina		241

villosulus Péringuey, 1908	(Damara) Trichinopus		232
volaki Roubal, 1945	Pachydema		159
vulpecula Blanchard, 1850	(Nanarcta) Achloa	= helvola Erichson	251
wagneri Erichson, 1841	(Phlexis) Pachydema		159
walteri Reitter, 1889	(Pachydema) Hemictenius		113
weneri Lacroix, 2001	Cephaloncheres		282
weneri Lacroix, 2001	Dechambrophylla		321
weneri Lacroix, 2003	Phalangosoma		304
weneri Lacroix, 2003	Pseudachloa		246
weneri Lacroix, 2004	Sparrmannia		270
wollastoni Peyerimhoff, 1927	Pachydema		127
xanthochroa Fairmaire, 1879	Pachydema		159
xisangensis Chang, 1987	Tanyproctus		197
yuferevi Gusakov, 2004	Hemictenius		113
yunnanus Keith & Lacroix, 2002	Tanyproctus		197
zambesiana Péringuey, 1904	Clitopa		279
zartoshti Petrovitz, 1980	Tanyproctus		188
zhantievi Gusakov, 2004	Hemictenius		113
zohra Normand, 1951	Pachydema		160
zuzartei Branco, 1981	(Elaphocera) Ceramida	= baraudi Branco	52

BIBLIOGRAPHIE DES PACHYDEMINAE

ÁDAM, L.

1979. Lamellicornia (Coleoptera) from Tunisia. *Folia Entomologica Hungarica*, 32 (1) : 5-10.

AHRENS, D.

2004. *Phylogeny and zoogeography of the Sericini in the Himalayan region (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae)*. Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades Doktor der Naturwissenschaften, Berlin. 226 p., 127 fig.
2005. The phylogeny of Sericini and their position within the Scarabaeidae based on morphological characters (Coleoptera: Scarabaeidae). *Systematic Entomology*, 31 : 113-144, 17 fig.

AHRENS, D. & ZORN, C.

1996. Interessante Scarabaeoidea-Funde aus Marokko, mit Bemerkungen zur Taxonomie der *Aphodius sphaelatus* Panz.-Gruppe. *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 40 (1) : 11-17.

ALBALADEJO, C. M.

1994. *Bibliografía entomológica de Autores españoles (1758-1990)*. Documentos Fauna Iberica 1, Madrid. 821 p.

ALFIERI, A.

1976. The Coleoptera of Egypt. *Mémoires de la Société entomologique d'Égypte*, 5 : xiv + 1-361.

AL-HOUTY, W.

1989. *Insect Fauna of Kuwait*. University of Kuwait. 186 p.

ALLUAUD, C.

1900. Liste des Insectes Coléoptères de la Région malgache, [in] A. GRANDIDIER, *Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar*, volume XXI, texte, 1ere partie : [I]-VIII + [I]-509. Imprimerie nationale, Paris.

ANCEY, C. F.

- 1880a. Description de coléoptères nouveaux. *Le Naturaliste*, I (année 2) : 205-206.
- 1880b. Description d'un genre nouveau de lamellicornes. *Le Naturaliste*, I : 212-213.

ANTOINE, M.

1951. Notes d'entomologie marocaine. LII. – Coléoptères nouveaux ou intéressants. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et physiques du Maroc*, 29 [1949] : 311-321.

ARNETT, R. H.

1973. *The Beetles of the United States*. The American Entomological Institute, Ann Arbor. XII+1112 p.

ARNETT, R. H., THOMAS, M. C., SKELLEY, P. E. & HOWARD, F.

2002. *American Beetles*, volume 2. Polyphaga : Scarabaeoidea through Curculionoidea. 1-861. CRC Press, Boca Raton, Florida.

ARROW, G. J.

1902. On Rutelid and Melolonthid Beetles from Mashonaland and East Africa. *The Annals and Magazine of natural History*, (7) 9 : 89-101.
1917. Some systematic notes on Melolonthine Coleoptera. *The Annals and Magazine of natural History*, (8) 19 : 59-65.
1932. A few new species of Melolonthine Coleoptera (XXVII). *The Annals and Magazine of natural History*, (9) 10 : 189-197.
1936. Notes on some Lamellicorn Beetles from South East Africa, with descriptions of new species. *Novitates Zoologicae*, 39 : 257-260.

BAEHR, M.

1984. Die Fauna der Agäis-Insel Santorin. Teil 6. Scarabaeidae (Coleoptera). *Entomologische Blätter*, 80 (2-3) : 85-90.

BAGUENA CORELLA, L.

1955. Observaciones sobre las Especies ibéricas de *Elaphocera* Gené. *Eos*, 31 (1-2) : 123-154, 1 pl, 5 fig.
1967. *Scarabaeoidea de la Fauna ibero-balear y pirenaica*. 576 p., 229 fig. Instituto Espanol de Entomologia, Madrid.

BALLION, E. von.

1871. Eine Centurie neuer Käfer aus der Fauna des russischen Reiches. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 43 (3-4) [1870] : 320-353.

BALTHASAR, V.

1929. Nový druh rodu *Europton* Mars. ze Španelska (Eine neue *Europton* Art aus Spanien). *Casopis České Společnosti Entomologické*, 26 : 41-42.
1930. *Pseudopachydema caucasica*, nova species novi generis Pachydeminarum (5. Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeidae des palaearktischen Faunagebietes). *Entomologische Blätter*, 26 (1) : 38-40.
1967. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Lamellicornia. *Casopis Moravského Musea (Acta Musei Moraviae)*, LII : 109-146, 4 fig.

BARAUD, J.

1966. Le genre *Elaphocera* Gené : description de quatre nouvelles espèces d'Espagne (Col. Scarabaeoidea). *Eos*, 42 : 27-39.
1975. Révision des espèces ibériques du genre *Elaphocera* Gené. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 5 (1) : 57-65, 8 fig.
1977. Coléoptères Scarabaeoidea, Faune de l'Europe occidentale : Belgique, France, Grande-Bretagne, Italie, Péninsule ibérique. Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie, tome VII, fascicule 3. 352 p., 526 fig.
- 1979a. Coléoptères Scarabaeoidea de l'Afrique du Nord, 3e note : les Pachydemini. *Annales de la Société entomologique de France*, 15 (2) : 247-310.
- 1979b. Coléoptères Scarabaeoidea de l'Europe occidentale, Addenda et Errata. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 9 (1) : 23-45, 19 fig.
1980. Coléoptères Scarabaeoidea de l'Afrique du Nord, 5e note : Melolonthidae nouveaux ou méconnus. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 85 (9-10) : 253-261.
1981. Description de la femelle de *Elaphocera ardoini*. *Eos*, 57 (1-4) : 15-16.
1982. Nouveaux Pachydemini et Onthophagini de la faune paléarctique. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 12 (3) : 235-240, 11 fig.
- 1985a. Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du nord de l'Afrique du Maroc au Sinaï, 652 p, 212 fig, [in] Encyclopédie entomologique, XLVI. Lechevalier, Paris.
- 1985b. Révision des Pachydemini des îles Canaries (Coleoptera, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'entomologie*, 15 (2) : 129-140, 20 fig.
- 1987a. Révision des *Elaphocera* d'Europe (Coléoptères, Melolonthidae). *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 23 (2) : 125-134, 18 fig.
- 1987b. Coléoptères Scarabaeoidea du Nord de l'Afrique : Addenda et Corrigenda. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 23 (4) : 351-366, 6 fig.
1990. Coléoptères Scarabaeoidea nouveaux de la faune paléarctique. *Revue Suisse de Zoologie*, 97 (2) : 295-301, 7 fig.
1991. *Otoclinus loebli*, nouvelle espèce d'Iran (Coleoptera, Melolonthidae, Pachydeminae). *Archives des Sciences* (Genève), 44 (3) : 289-291, 1 fig.
1992. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France, France et régions limitrophes, 856 p, 950 fig, 11 planches h. t. Fédération française des Sociétés de sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon. Paris et Lyon.
1994. Coléoptères Scarabaeoidea des archipels atlantiques : Açores, Canaries et Madère (2ème partie). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 63 (3) : 73-96, 30 fig.

BARAUD, J. & BRANCO, T.

1990. Révision des *Chasmatopterus* Latreille, 1825 (Coleoptera : Melolonthidae). *Coleopterological Monographs*, 1: 60 p, 48 fig.
1991. Scission du genre *Pachydemocera* Reitter, 1902 (Coleoptera, Melolonthidae, Pachydeminae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 96 (2) : 175-181, 11 fig.

BARRETT, R. E.

1933. New species of North American Scarabaeidae. *The Canadian Entomologist*, 65 : 129-132, 1 pl.
1935. New species of North American Scarabaeidae, II. *The Canadian Entomologist*, 67 : 49-52, 1 pl.

BATES, H. W.

1889. *Biologia Centrali Americana. Insecta, Coleoptera, vol II, part 2. Pectinicornia and Lamellicornia.* 432 p., 24 plates.

BATET, J. M. & LÓPEZ-COLÓN J. I.

2001. Presencia de *Pachydema obscurella* (Wollaston, 1864) en La Palma (Islas Canarias). *Boletín de la S.E.A.*, 28 : 118-119, 3 fig.

BAUDI, F.

1894. Viaggio del Dr. E. FESTA in Palestina, nel Libano e regioni vicine. VIII. Coleotteri. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata*, vol. IX, n° 173 : 1-13.

BEDEL, L.

1907. Coléoptères du Sinaï. Espèces nouvelles de Crotch. *L'Abeille*, 30 (2) : 52-55.

BERG, F. G. C.

1881. Insectos, in Informe oficial de la comisión científica agregada al estado mayor general de la expedición al Río Negro (Patagonia). Realizada en los meses de Abril, Mayo y Junio de 1879, bajo las Ordenes del General D. Julio A. Roca, entrega 1. - Zoología : 77-115. Buenos Aires.
1898. Substitución de nombres genéricos. *Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires*, vol. 1, n° 1 : 16-19, 41-43.

BEZDĚK, A, KRÁL, D, KEITH, D & LACROIX, M.

1999. Revision of the genus *Europton* with description of *Europton atlanticum* sp. n. from Morocco (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *Acta Societatis zoologicae boemoslovenicae*, 63 : 395-406, 26 fig.

BLACKBURN, T.

1888. Further Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of New Species. *Transactions of the Royal Society of South Australia*, 10 : 177-287.

BLACKWELDER, R. E.

1939. *Fourth supplement 1933 to 1938 (inclusive) to the Leng Catalogue of Coleoptera of America, north of Mexico.* 1-146. Mount Vernon, N.Y.
1944. *Checklist of the Coleopterous Insectes of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Part 2.* Smithsonian Institution, United States National Museum, Bulletin 185 : 189-341.

BLANCHARD, C. E.

1845. *Histoire des Insectes traitant de leurs mœurs et de leurs métamorphoses en général. Hyménoptères et Coléoptères.* 398 p., 10 pl. Didot, Paris.
1850. Ordre des Coléoptères in : Milne-Edwards, Blanchard Emile & Lucas H. (Eds). *Catalogue de la collection entomologique ; Classe des Insectes.* Muséum d'Histoire naturelle de Paris, Tome 1 : [I]-IV + [1]-128. Gide et Baudry, Paris.
1851. Ordre des Coléoptères in : Milne-Edwards, Blanchard Emile & Lucas H. (Eds). *Catalogue de la collection entomologique ; Classe des Insectes.* Muséum d'Histoire naturelle de Paris, Tome 1 : 129-240. Gide et Baudry, Paris.

BLANCO VILLERO, J. M.

1985. Descripción de la hembra de *Chasmatopterus cobosi* Baraud, 1965. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 9 : 371-373.
1988. *Elaphocerida margaritae*, nueva especie de la Péninsula Ibérica (Coleoptera, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 5 (3) : 283-286, 3 fig.

BLOM, P. E. & CLARK, W.

1984. *Phobetus desertus* a new melolonthine Scarabaeidae from the central desert of Baja California. *The Pan-Pacific Entomologist*, 60 (4) : 304-312, 7 fig.

BOHEMAN, C. H.

1857. *Insecta Caffrariae, annis 1838-1845 a J.A. Wahlberg collecta amici auxilio suffultus descripsit Carolus H. Boheman, pars II. Cum Tab. I. Coleoptera (Scarabaeides).* 395 p. Fritze u. Norstedt, Holmiae [Stockholm].

BRANCO, T.

1981. Contribution à la connaissance des *Elaphocera* Gené ibériques : quatre nouvelles espèces du Portugal [Col. Scarabaeoidea Melolonthidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 86 (5 - 6) : 124-144, 96 fig.

BRANCSIK, K.

1897. Coleoptera Africana nova. *Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereins des Trencsiner Komitâts, Trencsen*, 19 : 108-131, pl. IV.

BRENSKE, E.

1889. Melolonthiden aus Marocco, Algier, Tunis und Tripolis, gesammelt von Herrn D.M. Quedenfeldt. *Berliner entomologisches Zeitschrift*, 33 : 325-334.
1894. Zur Kenntniss der Melolonthiden Sumatra's. *Stettiner entomologische Zeitung*, 55 : 274-280.
1895. Melolonthini e Rutelini - XIII [in] Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal Cap. V. Bottego durante gli anni 1892-93 sotto gli auspicii della Società geografica italiana. Risultati zoologici. *Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova* (2a) 15 : 215-226.
- 1896a. Zwei neue Melolonthiden aus Beludschistan. *Berliner entomologisches Zeitschrift*, 41 (4) : 318-322.
- 1896b. Neue Coleopteren-Gattungen und -Arten aus Madagaskar, Afrika und Asien, zur familie der Melolonthiden Gehörend. *Berliner entomologisches Zeitschrift*, 41 (4) : 339-363.
1897. Neue Gattungen und Arten der Melolonthiden aus Afrika und Asien. *Stettiner entomologische Zeitung*, 48 (1-3) : 96-120.
1898. Melolonthiden aus Afrika. *Stettiner entomologische Zeitung*, 59 (4) : 333-394.
1899. Melolonthiden der collection Colmant von Barh-Al-Ghazal, von ober M'Bomu und vom oberen Uellé. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 43 : 377-387.
- 1903a. Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun, No 14. - Melolonthiden aus Kamerun nach der ausbeute des Herrn Professor Dr. Yngve Sjöstedt, sowie eine übersicht aller bekannten Arten Kamerun's und des angrenzenden Gebietes. *Entomologisk Tidskrift*, 24 : 81-98.
- 1903b. *Hapalopus* nov. gen. Leptopodarum. *Societas Entomologica*, 24 : 185.

BRITTON, E. B.

1978. A Revision of the Australian Chafers (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae), vol. 2. Tribe Melolonthini. *Australian Journal of Zoology, Supplementary Series*, 60 : 1-150, 287 fig.

BROWNE, D. J. & SCHOLTZ, C. H.

1996. The morphology of the hind wing articulation and wing base of the Scarabaeoidea (Coleoptera) with some phylogenetic implications. *Bonner Zoologische Monographien*, 40 : 1-200, 207 fig.

BRUCH, C.

1911. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. IV – Lucanidae, Scarabaeidae, Passalidae. *Revista del Museo de la Plata, Buenos Aires*, vol. 17 : 181-225.
1923. La forma femenina de « *Castanochilus Bruchianus* » Ohs. *Physis*, 7 : 115-119, 12 fig, 2 photos.
1927. Tres interesantes Coléopteros. *Revista de la Sociedad Entomologica Argentina*, 1 (4) : 15-22, 6 fig., 1 pl.

BRULLÉ, G. A.

1838. Entomologie [in] Webb P. B. et Berthelot S. *Histoire naturelle des Iles Canaries*. Tome deuxième, deuxième partie : 1-119. 7 pl. Paris.

BUNALSKI, M.

2001. Checklist of Bulgarian Scarabaeoidea (Coleoptera) [Fourth contribution to the knowledge of Scarabaeoidea of Bulgaria]. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 70 : 165-172.

BURGEON, L.

1945. Les Ablaberini du Congo belge. *Revue de Zoologie et Botanique Africaines*, 38 (3-4) : 212-251, 36 fig.
- 1946a. Melolonthini et Pachydemini du Congo belge (Coleopt. Scarab. Melolonthinae). *Revue de Zoologie et Botanique Africaines*, 39 (3) : 230 - 273, 50 fig.
- 1946b. Melolonthini et Pachydemini du Congo belge (suite) (Coleopt. Scarab. Melolonthinae). *Revue de Zoologie et Botanique Africaines*, 39 (4) : 339 - 366, fig.
- 1946c. Melolonthides et Trichiides africains nouveaux du Muséum national d'Histoire naturelle. *Revue française d'Entomologie*, 13 : 104-112.

- BURMEISTER, H. C. C.**
1855. *Handbuch der Entomologie. Band IV - 2. Coleoptera Lamellicornia Phyllophaga chaenochela.* 569 p. Th. C. F. Enslin, Berlin.
- CANDÈZE, E. C. A.**
1873. Note sur *Brachymys*. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 16 (Comptes-rendus) : CXLIV.
- CANU, J. G.**
1994. Souvenirs entomologiques d'Afrique et des îles voisines (Lepidoptera, Rhopalocera). *Lambilliona*, 94 (3) : 311-320.
- CASEY, T. L.**
1909. Studies in the Caraboidea and Lamellicornia. *The Canadian Entomologist*, 41 : 253-284.
- CASTELNAU, F. L. Nompard de Caumont de Laporte, Comte de**
1832. in Guérin-Méneville : *Magazin de Zoologie*, classe IX, pl. 37.
1840. *Histoire naturelle des Insectes Coléoptères. Tome deuxième* : [I]-563, 37 pl. col. P. Duménil, Paris.
- CAZIER, M. A.**
1937a. Four new California Coleoptera. *The Pan-Pacific Entomologist*, 13 (3) : 115-118.
1937b. A Revision of the Pachydemini of North America (Coleoptera, Scarabaeidae). *Journal of Entomology and Zoology*, 29 : 73-87, 24 fig. (2 pl.).
1938. Two new California *Coenonycha*. *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences*, 36 : 125-128.
- CAZIER, M. A. & McCLAY, T.**
1943. A revision of the genus *Coenonycha* (Coleoptera Scarabaeidae). *American Museum Novitates*, N° 1239 : 1-27.
- CHALINE, J.**
2006. *Quoi de neuf depuis Darwin ? La théorie de l'évolution des espèces dans tous ses états.* 1-479. Ellipses, Paris.
- CHALUMEAU, F.**
1983. *Les Coléoptères Scarabaeides des petites Antilles (Guadeloupe à Martinique). Taxonomie - Ethologie - Biogéographie.* 1-295, 140 fig., 9 cartes, 14 photos et 8 planches. Editions Lechevalier, Paris.
- CHALUMEAU, F. & GRUNER, L.**
1976. Scarabaeoidea des Antilles françaises, 2e partie : Melolonthinae, Rutelinae. *Annales de la Société entomologique de France*, 12 (1) : 83-112, 57 fig.
- CHANG, You-Wei**
1987. Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthidae [in] *Agric. Insects of Xizang* : 65-76. Agricultural Insects, Spiders, Plant Diseases and Weeds of Xizang, vol. 1.
- CHANG, You-Wei & LI Yangao**
1997. Coleoptera : Glaphyridae, Dynastidae and Melolonthidae [in] *Insects of the three Gorge Reservoir area of Yangtze River* : 754-780.
- CHANG, You-Wei & LUO, Y. Z.**
1981. On a new species of the genus *Tanyproctus* Faldermann. *Sinozoologia*, 5 (1) : 55-57, 9 figs.
- CHAVANON, G. & BOURAADA, K.**
1996. Coléoptères nouveaux ou intéressants de la région de Figuig (Sud-Est du Maroc) : compléments et nouvelles données. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 13 (4) : 287-293.
- CHAVANON, G & ZIRARI, A.**
1998. Un nouveau *Pachydema* Castelnau, 1832 du Maroc : *Pachydema cambeforti* n. sp. (Coleoptera, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 15 (4) : 329-331.
- CHEVROLAT, L. A. A.**
1873. Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères de Syrie. *Annales de la Société entomologique de France*, (3) 3 : 203-206.

CHIKATUNOV, V. & PAVLICEK, T.

1998. Catalogue of the beetles (Coleoptera) in Israel and adjacent areas : 1. Scarabaeoidea. *Klapalekiana*, 33 : 37-65.

CHOBOUT, A.

1896. Description d'un Mélolonthide nouveau du Sud Algérien (Col.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 45 : 413-414.

COBOS, A.

1951. Una observacion biologica sobre el género *Elaphocera* Gené. *Boletin de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 49 : 85-92.

COOPER, J. B.

1983. *A review of the Nearctic genera of the family Scarabaeidae (exclusive of the subfamilies Scarabaeinae and Geotrupinae), with an evaluation of computer generated keys*. PhD thesis, Department of Biology, Carleton University Ottawa, Ontario. 1121 p.

CROTCH, G. R.

1872. in Wilson C.W. & Palmer H.S., *Ordnance Survey of the Peninsula of Sinai*. List of the Coleoptera found during the Progress of the Survey : 263-268.
1907. Coléoptères du Sinai (in article de Bedel). *L'Abeille*, 31 : 50-60.

DALLA TORRE, K. W. von

1912. Scarabaeidae: Melolonthinae, III, [in] *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk*, editus a S. Schenkling, Vol. XX, pars 49 : 135 - 290. W. Junk, Berlin.
1913. Scarabaeidae: Melolonthinae, IV, [in] *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk*, editus a S. Schenkling, Vol. XX, pars 50 : 291 - 450. W. Junk, Berlin.

DECELLE, J. E.

1966. Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries - XXXIX - Coléoptères Melolonthidae. *Bulletin IFAN (A)* 28 : 1701-1705.
1968a. Les Pachydeminae recueillis par l'expédition zoologique au Congo-Brazzaville (octobre 1963-janvier 1964). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 19 : 176-178.
1968b. Un nouveau genre de Pachydeminae (Coleoptera Melolonthidae) de Somalie. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 19 : 254-256.
1979. Espèces nouvelles ou méconnues de Melolonthinae africains. *Monitore Zoologico Italiano (Italian Journal of Zoology)*, 12 : 255-271, 7 fig.
1982. Missioni 1962 e 1965 del Prof. Giuseppe Scortecchi nell'Arabia meridionale - Melolonthinae. *Atti della Società italiana di Scienze naturali*, 123 (2/3) : 375-387.

DEJEAN, P. F. M. A.

1821. *Catalogue de la collection de Coléoptères de M. le baron Dejean*, [I]-136. Crevot, Paris.
1833. *Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean, 2e édition*, [I]-360. Méquignon-Marvis, Paris.
1836. *Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean, 3e édition, revue, corrigée et augmentée, livraisons 1-4*, [I]-384. Méquignon-Marvis, Paris.
1837. *Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean, 3e édition, revue, corrigée et augmentée, livraison 5*, 385-503. Méquignon-Marvis, Paris.

DEWAILLY, P.

1950. Coléoptères Melolonthini de Madagascar. *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar*, Série A, Tome IV, fasc. 2 : 209-454, 120 fig.

du CHATENET, G.

1986. *Guide des Coléoptères d'Europe*. 480 p., 63 fig., 516 cartes de répartition, 55 pl. col. (768 espèces). Delachaux & Niestlé, Neuchâtel - Paris.

ERICHSON, W. F.

1840. *Entomographien, Untersuchungen in dem Gebiete der Entomologie mit besonderer Benutzung der Königl. Sammlung in Berlin*. Heft I, 180 p. Morin, Berlin.
1841. Ueber die Insecten von Algier mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung, in Wagner M.: Bruchstücke zu einer Fauna der Barberei. *Reisen in der Regentschaft Algier*, III. Voss, Leipzig : 140-210, atlas (12 pl.).

1847. Conspectus Insectorum Coleopterorum quae in Republica Peruana observata sunt. *Archiv für Naturgeschichte*, 13 : 67-185.
1848. *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Erste Abtheilung. Coleoptera*. Band 3 : iv + 968 p., 1 pl. Nicolaischen Buchhandlung. Berlin.

ESCALERA, F. M. de la

1913. Una campaña entomológica en el Sus y descripción de los Coleópteros recogidos en ella. *Trabajos del Museo nacional de Ciencias naturales*, Madrid, ser. zool., n° 8 : 1-56.
1914. Los Coleopteros de Marruecos. *Trabajos del Museo nacional de Ciencias naturales*, Madrid, ser. zool., n° 11 : 553 p.
1923. Especies nuevas de *Elaphocera* (Col. Scarab.) de España. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 23 : 400-410.
1926. Una *Elaphocera* Gené nueva de Baleares. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 26 : 160-162.
1931. Una nueva especie de *Elaphocera* Gené de Marruecos. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 31 : 715-717.
1934. Una *Elaphocerida* Reitt. nueva de Rif. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 34 : 129-134.

EVANS, A. V.

1985. New host plant association for adult scarabs (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae) from Arizona and California. *The Coleopterists Bulletin*, 39 (1) : 86-88.
- 1987a. Revision of the genus *Oedanomerus* Waterhouse (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *Journal of the entomological Society of Southern Africa*, Vol. 50, No 2 : 357 - 362, 16 fig.
- 1987b. A new genus of Melolonthinae from southern Africa (Coleoptera: Scarabaeidae). *Journal of the entomological Society of Southern Africa*, Vol. 50, No 2 : 363 - 370, 25 fig.
- 1987c. Revision of the genus *Aipeiopsis* Péringuey (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *Journal of the entomological Society of Southern Africa*, Vol. 50, No 2 : 481 - 486, 19 fig.
- 1987d. A new species of *Eucyclophylla* Waterhouse (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *Journal of the entomological Society of Southern Africa*, Vol. 50, No 2 : 487 - 491, 5 fig.
1988. *Systematics of the subsaharan Pachydemini* (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). Thèse de Doctorat en Sciences (non publiée), University of Pretoria. 210 p., 128 fig.
1989. Revision of the genus *Sparrmannia* Laporte (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Journal of the entomological Society of Southern Africa*, Vol. 52, No 1: 11 - 44, 116 fig.
2003. A checklist of the New World chafers (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *Zootaxa*, 211 : 1-458. Magnolia Press, Auckland.

EVANS, A. V. & HOGUE, J. N.

2006. *Field guide to beetles of California*. 334 p, 300 plates, 110 figs, 2 maps. California natural history guide, 88, University of California Press.

EVANS, A. V. & d'HOTMAN, D.

1988. *Coenonycha* Horn in Baja California, Mexico (Coleoptera : Melolonthidae : Melolonthinae). *The Coleopterists Bulletin*, 42 (3) : 205-210, 3 fig.

EVANS, A. V. & SMITH, K. A.

1986. Four new species of *Coenonycha* Horn from California and Nevada with an illustrated key to all species in the genus. *The Coleopterist's Bulletin*, 40 (1) : 81-92, 20 fig.

FABRICIUS, J. C.

1787. *Mantissa Insectorum*. 1-730. Hafniae [Copenhague].
1792. *Entomologia systematica*, Tom. I, pars I-II. 1-868. Hafniae [Copenhague].
1801. *Systema eleutheratorum*, secundum ordines, genera, species : adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 1-1193 (tomus II : 1-687). Kiliae [Kiel].

FAIRMAIRE, L.

- 1866a. Notice sur les Coléoptères récoltés par M. Lédérer sur le Bosz-Dagh (Asie Mineure). *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 6 : 249-280.
- 1866b. Essai sur les Coléoptères de Barbarie. Quatrième note. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 6 : 17-74.
1867. Essai sur les Coléoptères de Barbarie. Cinquième partie. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 7 : 387-416.

- 1868a. Essai sur les Coléoptères de Barbarie. Sixième partie. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 8 : 471-502.
- 1868b. Notes sur les Coléoptères recueillis par Charles Coquerel à Madagascar et sur les côtes d'Afrique. 1ère partie. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 8 : 754-820.
1873. Diagnoses de divers Coléoptères nouveaux découverts en Algérie. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) 3 : 391-392.
1875. Coléoptères de la Tunisie récoltés par Mr. Abdul Kerim. *Ann. Mus. Civic. Stor. Natur. Genova*, 7 : 475-540.
1876. Diagnoses de Coléoptères du nord de l'Afrique. *Petites Nouvelles entomologiques*, II (n° 148) : 37-38.
1877. Diagnoses in Séances. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) 7, *Bulletin entomologique* : LXVI-LXVII.
- 1879a. Diagnoses de Coléoptères du nord de l'Afrique et d'Arabie. *Le Naturaliste*, 1 (1) : 3-4.
- 1879b. Description de quelques Coléoptères nouveaux, recueillis en Espagne par D. Manuel Martorell y Peña. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) 9 : 241-244.
- 1879c. Descriptions de Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique, 2^e Partie. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) 9 : 245-258.
1881. Descriptions de quelques Coléoptères de Syrie. *Annales de la Société entomologique de France*, (6) 1 : 79-88.
1883. Coléoptères de Tripoli. *Stettiner entomologische Zeitung*, 44 : 459-460.
- 1884a. Quelques Coléoptères madécasses. *Stettiner entomologische Zeitung*, 45 (7) : 273-279.
- 1884b. Liste des Coléoptères recueillis par M. l'abbé David à Akbès (Asie Mineure) et descriptions des espèces nouvelles. *Annales de la Société entomologique de France*, (6) 4 : 165-180.
- 1884c. Descriptions de Coléoptères nouveaux du Maroc. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 28, comptes-rendus des séances : CXVII-CXXI.
- 1884d. Diagnoses de Coléoptères de l'Afrique orientale (suite). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 28, comptes-rendus des séances : CXLII-CXLIX.
1886. Description de Coléoptères de l'intérieur de la Chine. *Annales de la Société entomologique de France*, (6) 6 : 303-356.
1887. Coléoptères des voyages de M. G. Révoil chez les Somâlis et dans l'intérieur du Zanguebar. *Annales de la Société entomologique de France*, (6) 7 : 69-186.
1891. Coléoptères de l'Afrique orientale. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 35 : CCLXXIX-CCCVIII.
1892. Descriptions de Coléoptères des environs d'Akbès (Syrie). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 36 : 144-159.
1895. Diagnoses de quelques Coléoptères de Madagascar et des îles Séchelles et Notes synonymiques. *Annales de la Société entomologique de France*, 64, *Bulletin entomologique*, Séance du 26 juin 1895, n° 13 : CCLXXVIII-CCLXXXII.
1897. Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. 3^eème note. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 41 : 92-119.
1899. Liste des Coléoptères recueillis à Madagascar par M. le Commandant Dorr, de l'Infanterie de marine (1896-97) et le lieutenant Jobit, du 13^eème d'Artillerie (1895-96). *Mémoires de la Société zoologique de France*, 12 : 11-28.
1901. Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. 11^eème note. *Revue d'Entomologie*, 20 : 101-248.
- 1903a. Matériaux pour la faune coléoptérique malgache. 15^eème note. *Revue d'Entomologie*, 22 : 13-46.
- 1903b. Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. 16^eème note. *Annales de la Société entomologique de France*, 72 : 181-259.

FAIRMAIRE, L. & COQUEREL, C.

1860. Essai sur les Coléoptères de Barbarie. Troisième partie. Fam. Scarabaeidae (suite). *Annales de la Société entomologique de France*, (3) 8 : 419-450.

FAIRMAIRE, L. & GERMAIN, P.

1860. Coleoptera Chilensia. *Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée*, (2) 12 : 267-268.

FALDERMANN, F.

- 1835a. Additamenta entomologica ad Faunam Rossicam in itineribus 1827-1831 collecta. *Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 4 : 1-310, 10 pl.

- 1835b. *Coleoptera Persico-Armeniaca*. Part I. Pentamera. In *Fauna Entomologica Transcaucasica*, volume 1. Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 4 : 1-314, 10 pl. col.
- FALL, H. C.**
1901. List of the Coleoptera of southern California, with notes on habits and distribution and descriptions of new species. *Occasional Papers of the California Academy of Sciences*, 8 : 1-282.
- FAUVEL, C. A. A.**
1903. Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *Revue d'Entomologie*, 22 : 203-378.
- FEA, L.**
1896. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. LXXV. Riassunto generale dei risultati Zoologici. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 37 : 385-658.
- FENWICK, E. M.**
1947. On *Macrophylla pubens* Péringuey. *Journal of the Entomological Society of Southern Africa*, 10 : 24-30.
- FERREIRA, M. C.**
1963. Catálogo dos Coleópteros de Moçambique. *Revista entomologica de Moçambique*, 6 (1-2). 1008 p, 5 mapas.
1965. Catálogo dos Coleópteros de Angola. *Revista entomologica de Moçambique*, 8 (2) : 417-1313.
- FLACH, K.**
1906. Zwei neue Coleopteren aus Portugal. *Wiener Entomologische Zeitung*, 25 : 119-122.
1907. Beiträge zur Käferfauna der iberischen Halbinsel. *Wiener Entomologische Zeitung*, 26 : 17-19.
- FREY, G.**
1960. Neue und wenig bekannte afrikanische Melolonthiden. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 11 : 627-639.
1963. Neue Coprophagen und Melolonthiden mit Bestimmungstabellen. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 14 : 550-559.
1965. Eine neue Melolonthiden-Gattung aus Südafrika. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 16 : 159-160.
1966. Neue Melolonthidae (Coleoptera). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 17 : 326-332.
1969. Bestimmungstabelle und Revision der Gattung *Liogenys* Gutiérrez (Macroductylini). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 20 : 36-64, 44 fig.
1971. Coleoptera aus Nordostafrika. Melolonthidae und Rutelidae. *Notulae entomologicae*, 51 (1) : 1-7.
1974a. Eine neue amerikanische Gattung der Tribus Pachydemini (Col. Melolonthidae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 25 : 139-140, 1 fig.
1974b. Eine neue *Trichinopus* aus dem Museum A. Koenig in Bonn (Col. Melolonthidae Pachydemini). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 25 : 342.
1976. Eine neue Pachydemine aus Afrika. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 27 : 389.
- GAHAN, C. J.**
1900. The Expedition to Sokotra. Descriptions of the new Coleoptera. *Bulletin of the Liverpool Museums*, 3 : 8-12.
1903. Beetles. [in] FORBES H.O. (ed). *The natural history of Sokotra and Abd-el-Kuri*. R. H. Porter, London : 263-426.
- GALANTE, E. & STEBNICKA, Z.**
1992. The genus *Pachydema* Cast. from the Canary Islands (Coleoptera, Melolonthidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 97 (3) : 227-236, 37 fig.
- GEMMINGER, M. & HAROLD, E. von**
1869. *Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. Tom. IV. Scarabaeidae* : 979-1346. E. Deyrolle, Paris & Williams and Norgate, London.
- GENÉ, C. G.**
1836. [Dix-sept Coléoptères nouveaux de Sardaigne]. *Annales de la Société entomologique de France*, 5, Bulletin (1) : III.

1837. De quibusdam Insectis Sardiniae novis aut minus cognitis, I. *Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino*, 39 : 161-199.
- GERSTAECKER, A.**
 1871. Beitrag zur Insektenfauna von Zanzibar, III. Coleoptera. *Archiv für Naturgeschichte*, 37 : 42-86.
 1873. *Die Gliederthier Fauna des Sansibar-Gebietes, nach dem von Dr. O. Kersten während der v. d. Decken'schen Ost Afrikanische Reisen*. 1-542, 18 pl. col. C.F. Winter, Leipzig.
- GESTRO, R.**
 1904. Leonardo Fea ed sui viaggi. Cenni biografici. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 41 : 95-152.
- GUSAKOV, A. A.**
 1998. Two new species of lamellicorn beetles of the genus *Hemictenius* Reitter, 1897 (Coleoptera, Scarabaeidae) from Tajikistan. *Entomological Review*, 78 (5) : 568-570 [traduit de *Entomologicheskoe Obozrenie*, 77 (3) : 537-539].
 2003. A new species of the genus *Hemictenius* from Afghanistan (Coleoptera : Scarabaeoidea : Pachydeminae). *Russian Entomological Journal*, 12 (1) : 69-70.
 2004. New species of scarab beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from the Palaearctic region. *Eidos* (Kaluga) (en russe) : 1-37.
- GUTIÉRREZ ALONSO, R.**
 1946. Notas sobre Scarabaeidae Chilenos. *Livro homenagem R.F. Almeida*, N° 2 : 11-16.
 1950a. Scarabaeidae del Norte de Chile. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 149 : 52-75.
 1950b. Notas sobre Scarabaeidae chilenos (Coleoptera Lamellicornia). *Arthropoda*, I (2/4) : 267-278, 1 fig.
 1951. El genero *Liogenys* en Chile (Coleoptera. Scarabaeidae). *Revista Chilena de Entomología*, 1 : 129-145, 8 fig.
- GYLLENHAL, L.**
 1817. [in] : Schönherr, C.J. *Appendix ad C.J. Schönherr synonymia insectorum, sistens descriptiones novarum Specierum : Descriptiones Novarum Specierum Insectorum*. 1-266, Tab. 5-6. Scaris, in Officina Lewerentziana.
- HARDY, A. R.**
 1973. A new species of *Phobetus*. *The Pan-Pacific Entomologist*, 49 (2) : 127-131, 4 fig.
 1978a. Three new Pachydemini and a key to the species of the genus *Phobetus*. *The Coleopterist's Bulletin*, 32 (1) : 47-52, 12 fig.
 1978b. Placement of the genus *Benedictia* Sanderson (Coleoptera : Scarabaeidae). *The Coleopterist's Bulletin*, 32 (1) : 67-70, 11 fig.
- HARIRI, G.**
 1971. *A list of recorded Insect Fauna of Syria, part 2. Scarabaeoidea* : 159-169. Faculty of Agriculture, University of Aleppo, Aleppo, Syria.
- HAROLD, E. von**
 1871. Berichtigungen und Zusätze zum Catalogus Coleopterorum synonymicus et systematicus. *Coleopterologische Hefte*, 7 : 113-119.
 1878. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem innern Afrika. *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Vereins*, II : 99-111.
 1879. I. Bericht über die von den Herren A. v. Homeyer und P. Pogge in Angola und im Lunda-Reiche gesammelten Coleopteren. *Coleopterologische Hefte*, 16 : 1-224, 1 pl.
- HENSHAW, S.**
 188X. Index to the Coleoptera described by J.L. LeConte, M.D. *American Coleoptera* : 197-272.
- HERBST, J. F. W.**
 1790. *Natursystem aller bekannten in- und ausländischen*, vol. 3. 1-324. Berlin.
- HEYDEN, L. F. J. D. von**
 1881. Catalog der Coleopteren von Siberien mit Einschluss derjenigen der Turanischen Länder, Turkestans und der chinesischen Grenzgebiete. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 25 : I-XXIV + 1-224.
 1883. Zwei neue Käfer von Creta. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 27 (2) : 368.

1884. Coleopterologische Ausbeute des Baron H. v. Maltzan von der Insel Creta. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 28 (2) : 363-368.
1890. Aufzählung von Käfer-Arten aus Tunis und Tripolis aus Loosen von M. Quedenfeldt. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, heft 1 : 65-78.
1893. Catalog der Coleopteren von Sibirien, mit Einschluss derjenigen des östlichen Caspi-Gebietes, von Turcmenien, Turkestan, Nord-Thibet und des Amur-Gebietes. Nachtrag I. *Deutschen Entomologischen Gesellschaft* : 1-217.
1897. Berichtigungen. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, II : 416.
1899. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Halbinsel Sinai. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* : 240-256.
- HEYDEN, L. von & KRAATZ, G.**
1882. Käfer um Samarkand gesammelt von Haberhauer. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 26 (2) : 297-338.
- HEYDEN, L. von, REITTER, E. & WEISE, J.**
1891. *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae*. 1-420. E. Reitter ed., Mödling.
1906. *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae, editio secunda*. 1-774. E. Reitter ed., Paskau.
- HEYNE, A. & TASCHENBERG, O.**
1908. *Die exotischen Käfer in Wort und Bild*, VII + 262 + L p., 39 pl. col. J. F. Schreiber, Esslingen und München.
- HOPE, F. W.**
1837. *The Coleopterist's Manual, containing the Lamellicorn Insects of Linneus and Fabricius*, Tome I. XIII + 121 p., 3 pl. col. H. G. Bohn, London.
- HORN, G. H.**
- 1876a. Revision of the United States species of *Ochodaeus* and other genera of Scarabaeidae. *Transactions of the American Entomological Society*, 5 : 177-197.
- 1876b. Notes on the coleopterous fauna of Guadalupe Island. *Transactions of the American Entomological Society*, 5 : 198-201.
- HOULBERT, C.**
1922. *Les Coléoptères d'Europe, France et régions voisines*. Anatomie générale ; Classification et tableaux génériques illustrés. Tome troisième. 297 p., 421 fig. en planches + 30 fig. in texte. Gaston Doin, Paris.
- HOWDEN, H. F.**
1961. New species and a new genus of Melolonthinae from the southeastern United States (Coleoptera : Scarabaeidae). *The Canadian Entomologist*, 93 (9) : 807-812, 9 fig.
1997. Podolasiini Howden, New Tribe, and a Revision of the Included Genera, *Podolasia* Harold and *Podostena* Howden, New Genus (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *The Coleopterists Bulletin*, 51 (3) : 223-255, 40 fig.
- HOUSTON, W. W. K. & WEIR, T. A.**
1992. Melolonthinae, pp. 174-358, in Houston W. W. K. (ed.). *Zoological Catalogue of Australia. Coleoptera: Scarabaeoidea*, vol. 9. 544 p. AGPS, Canberra.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S. M.**
1953. A new representative of Lamellicornia from the Armenian SSR. *Tanyproctus (Tetraproctus) antennatus* sp. nov. *Izvestiya Akademii Nauk Armyanskoi SSR, Erevan*, 16 (5) : 149-150, 3 fig.
1967. *Nasekomye zhestkokrylye. Plastincatousye* (Scarabaeoidea). Fauna Armjanskoj SSR. *Izvestija Akademia Nauk Armjanskoj SSR, Erevan*, 6 : 1-226, 13 planches de figures.
1971. Two new species of lamellicorn beetles from the USSR. *Doklady Akademii Nauk Armyanskoi SSR*, 52 : 182-187, 2 fig.
1977. Über die Phylogenie der Lamellicornia (Insecta, Coleoptera). *Entomologische Abhandlungen*, 41 (5) : 135-200, 20 pl.
- ILLIGER, J. C. W.**
1803. Verzeichniss der in Portugal einheimischen Käfer. Erste Lieferung. *Magazin für Insektenkunde*, II : 186-258.

JACQUELIN DU VAL, P. N. C.

1860. *Genera des Coléoptères d'Europe*. Tome 3 : 1-464 + 126-200 (Catalogue), 100 pl. A. Deyrolle, Paris.

JÄGER, G.

1876. *C.G. Calwer's Käferbuch*. Dritte vermehrte & verbefferte Auflage. I-LX + 1-700, 49 planches. Julius Hoffmann, Stuttgart.

JANSSENS, A.

1949. Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes, XIII. - Table synoptique et essai de classification pratique des Coléoptères Scarabaeidae. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, Tome 25, n° 15 : [I]-30, 20 fig.

KALASHIAN, M. Y.

1999. Two species of coleopteran insects (Insecta, Coleoptera) from Armenia. *Rep. Nat. Acad. Sci. Arm.* 99 (1) : 80-84, 4 fig.

KALASHIAN, M. Y. & al.

1993. A description of the larva of *Tanyproctus araxis*. *Vestnik Zoologii*, 6 : 63-65.

KARSCH, F.

1881. Die Käfer der Rohlf'schen Afrikanischen Expedition, 1878-79. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 25 : 41-50, 1 pl.

KEITH, D.

1999. Sur les Scarabaeoidea des Canaries (Col.). *L'Entomologiste*, 55 (4) : 141.
2000. Description de *Lacroxidema poggii* n. gen., n. sp. du Myanmar (Scarabaeidae, Melolonthidae, Pachydeminae). *Lambillionea*, C (1) : 123-127, 6 fig.
2002a. Sur quelques Pachydeminae (Coleoptera Melolonthidae). *Lambillionea*, CII : 36-42, 19 fig.
2002b. Contribution à la connaissance des Scarabaeoidea du Proche et Moyen Orient (6eme note) : Taxons méconnus et description de deux espèces nouvelles de Melolonthidae d'Irak, d'Arabie saoudite et de Syrie (Coleoptera Scarabaeoidea). *Lambillionea*, CII (2) : 140-148, 16 fig.
2003. Scarabaeoidea méconnus du Proche Orient (Coleoptera). *Lambillionea*, CIII (1) : 103-110, 10 fig.
2004. Note homonymique sur *Liogenys excisa* Moser, 1919 (Col., Melolonthidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109 (2) : 195.
2005. Les *Elaphocera* du Bassin méditerranéen oriental à hanches postérieures saillantes en pointe : deux nouvelles espèces de Grèce. *Lambillionea*, CV : 242-244, 8 fig.
2005. Nouvelles données sur la faune des Scarabaeoidea de Syrie (Col.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110 (3) : 272.
2006. Espèces nouvelles ou méconnues de Pachydeminae asiatiques (Insecta : Coleoptera : Scarabaeoidea : Melolonthidae). In Hartmann, M. & J. Weipert : *Biodiversität & Naturlausstattung im Himalaya*, Bd. II. : 424-433, 17 fig.

KEITH, D. & LACROIX, M.

1999. Deux nouveaux *Tanyproctus* Faldermann de Chine (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Lambillionea*, 99 (3) : 472-480, 24 fig.
2003. Un nouveau *Tanyproctus* Ménétrés, 1832 de Chine et remarques sur les genres *Pachnessa* Brenske, 1894 et *Peritryssus* Reitter, 1918 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Coléoptères*, 9 (4) : 37-50, 38 fig.

KEITH, D. & MONTREUIL, O.

2005. Révision des genres *Otoclinus* Brenske 1896, *Falsotoclinus* n. gen. et *Tanyproctoides* Petrovitz 1971 (Coleoptera : Melolonthidae : Pachydeminae). *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.), 2004, 40 (3-4) : 213-225, 5 planches de figures.

KEITH, D. & TRICHAS, A.

2007. Description d'*Elaphocera kosensis* nouvelle espèce du genre *Elaphocera* Gené, 1836 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Pachydeminae). *Biocosme Mésogéen*, Nice, 24 (2) : 51-55, 4 fig.

KLUG, J. C. F.

1855. Diagnosen neuer Coleoptera aus Mossambique. *Bericht der Akademie der Wissenschaften* : 643-660.

1862. *Coleoptera* [in] Peters, *Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique auf Befehl seiner Majestät des Königs Friedrich Wilhelm IV in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt*. Zoologie V – Insecten und Myriapoden. I-XXI + 1-348, 20 pl. col., Berlin.

KOCHER, L.

1958. Catalogue commenté des coléoptères du Maroc. Fasc. VII : Lamellicornes. *Travaux de l'Institut scientifique chérifien*, 23 : 1-83, 123-133 (addenda).
1960. Nouvelles espèces de Coléoptères du Maroc. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et physiques du Maroc*, 40 (3) : 233-241, 6 fig.

KOLBE, H. J.

1891. Aufzählung der von Herrn Dr. Hans Meyer im Jahre 1889 im Gebiete des Kilimandscharo- und Ugueno-Gebirges gesammelten Coleopteren. *Stettiner entomologische Zeitung*, LII : 18-36.
- 1897a. Ueber die von Herrn Dr. F. Stuhlmann in Deutsch-Ostafrika und Mossambik während der Jahre 1888 bis 1890 gesammelt. *Mitteilungen der Zoologisches Staatsinstitut und Zoologischen Museum in Hamburg*, XIV : 3-29.
- 1897b. *Coleopteren aus Deutsch-Ost-Afrika*. Deutsch-Ost-Afrika Wissenschaft. Forschungsergebnisse, band IV, pars 6 : 1-367, 4 pl.
1907. Coleopteren [in] *Ergebnisse der Hamburger Magalhaensische Sammelreise*, Lief. VIII, n° 4, 1-125.
1910. Scarabaeidae [in] *Sjöstedts Kilimandjaro-Meru-Expedition*. VII (Coleoptera), n° 18 : 341-362. Stockholm.

KOLENATI, F. A.

1846. Insecta Caucasi. *Meletemata entomologica*, fasc. V, Petropoli : I-III, 1-169, 3 planches.

KRAATZ, G.

- 1882a. Forceps-Abbildungen von exotischen Melolonthiden nach Präparaten von Metzler in Frankfurt a. M., von Tieffenbach abgebildet. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 26 (1) : 123-124, Tafel II (fig. 1-45), Tafel III (fig. 1-48).
- 1882b. Kurze Revision der *Elaphocera*-Arten. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 26 (2) : 15-32.
1888. [Review of] Catalogo de los Coleopteros de Chile por Frederico Philippi, Santiago de Chile 1887. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 32 : 335-336.

KRÁL, D.

1999. Three new *Tanyproctus* species from Yunnan (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *Acta Societatis zoologicae bohemoslovenicae*, 63 : 473-481, 12 fig.

KRÁL, D. & SMETANA, A.

2006. Pachydemini pp. 199-207 – In I. Löbl & A. Smetana (ed.) : *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3. Stenstrup : Apollo Books. 690 p.

KÜNCKEL D'HERCULAIS, J.

1887. [in] A. GRANDIDIER, *Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, Volume XXII, Histoire naturelle des Coléoptères, Tome II, Atlas, Ière partie*, 25 pl. col. Imprimerie nationale, Paris.

LACORDAIRE, T.

1856. *Histoire naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères*. Tome troisième, 594 p. Librairie encyclopédique de Roret, Paris.

LACROIX, M.

1989. *Insectes Coléoptères Melolonthidae (1re partie)*. [in] *Faune de Madagascar*, 73 (1). 302 p, 785 fig. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
1993. *Insectes Coléoptères Melolonthidae (2ème partie)*. [in] *Faune de Madagascar*, 73 (2). 303-875, fig. 786-2199. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
1994. *Pachydeminae* des régions limitrophes du Golfe d'Aden et description de *Canudema socotrae* n. gen., n. sp. (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 16 (4) : 153-170, 39 fig.
- 1995a. Un nouveau genre de *Pachydeminae* malgache (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 17 (3) : 115-119, 12 fig.
- 1995b. Note rectificative sur *Pachypoides limbipennis* Fairmaire, 1884 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 17 (3) : 120.

- 1996a. Contribution à la connaissance des Pachydeminae asiatiques (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 2 (9) : 91-102, 29 fig.
- 1996b. Nouveau nom pour *Robinsonella* Lacroix (Col. Melolonthidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 101 (4) : 444.
- 1997a. Contribution à la connaissance des Pachydeminae asiatiques. II. Une nouvelle espèce du genre *Tanyproctus* Faldermann (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 102 (2) : 183-188, 15 fig.
- 1997b. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains. I. Nouveaux genres et nouvelles espèces (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 19 (1-2) : 51-62, 53 fig.
- 1999a. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains. II. Nouveaux genres et nouvelles espèces. Définition des caractères génériques pour la région afrotropicale (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Coléoptères*, 5 (4) : 43-83, 78 fig.
- 1999b. Contribution à la connaissance des Pachydeminae du paléarctique occidental. I. Une nouvelle espèce du genre *Pachydema* Castelnau (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 21 (1) : 9-14, 51 fig.
- 1999c. Melolonthidae de Socotra (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 21 (2) : 87-96, 43 fig.
2000. Les *Pachydema* des Îles Canaries : histoire, biogéographie historique et biologie larvaire d'une espèce inédite (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), 22 (1) : 1-16, 36 fig.
2001. Pachydeminae de l'Est africain (Kenya et Tanzanie) (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 7 (13) : 173-226, 124 fig., 3 cartes.
- 2002a. Melolonthidae (Coleoptera : Scarabaeoidea) of Socotra Island, Yemen. *Fauna of Arabia*, 19 : 399-414, 52 fig.
- 2002b. Nouveaux Melolonthinae afrotropicaux (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Coléoptères*, 8 (9) : 153-168, 55 fig.
2003. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, III.. Nouveau genre et nouvelles espèces (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 9 (6) : 63-82, 76 fig.
2004. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, IV. Nouvelles espèces (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 10 (9) : 107-118, 39 fig., 1 carte.
- 2005a. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, V. Nouvelles espèces de *Oedanomerus* Waterhouse (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 11 (6) : 51-65, 50 fig.
- 2005b. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, VI. Nouveaux genres et nouvelles espèces (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 11 (23) : 273-300, 102 fig.
- 2006a. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, VII. Le genre *Goniorrhina* Quedenfeldt, 1888 (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 12 (4) : 23-46, 79 fig.
- 2006b. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, VIII. Nouveaux genres et nouvelles espèces (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 12 (11) : 159-178, 55 fig.
- 2006c. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, IX. Nouveau genre et nouvelles espèces (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 12 (14) : 203-214, 49 fig.
- 2006d. Contribution à la connaissance des Pachydeminae africains, X. Nouveau genre, mises au point et désignation de lectotypes (Coleoptera, Melolonthidae). *Coléoptères*, 12 (18) : 235-270, 110 fig.

LANSBERGE, J. W. van

1886. Note XIII. Scarabaeides, Buprestides et Cérambycides de l'Afrique occidentale, envoyés au Musée de Leyde par MM Veth et Van Der Kellen. *Notes from the Leyden Museum*, 8 : 69-120.

LEBIS, E.

1961. Scarabaeidae nouveaux de Madagascar (Col.). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 12: 436 - 447.

LECONTE, J. L.

1856. Synopsis of the Melolonthidae of the United States. *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* (Ser. 2) 3 : 225-288.
1861. New species of Coleoptera inhabiting the Pacific district of the United States. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 13 : 338-359.
1870. Synonymical notes on North-American Coleoptera. *The Annals and Magazine of natural History*, (4) 6 : 394-404.
1874. Note on the genus *Pleocoma* Lec. *Transactions of the American Entomological Society*, 11 : 81-84.

LENG, C. W.

1920. *Catalogue of the Coleoptera of America, north of Mexico*. I-X, 1-470. Mount Vernon, N.Y.

LÖBL, I. & SMETANA, A.

2006. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Volume 3 : Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Stenstrup, Apollo Books. 690 p.

LÓPEZ COLÓN, J. I.

1986. Los Pachydemini de las Islas Canarias (Col. Scarabaeoidea). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 2 : 83-106, 20 fig, cartes.

1989a. Sobre la diferenciación de los taxones a nivel supraespecífico de los Pachydemini canarios. *Mus. Reg. Sci. nat. Boll.* (Turin), 7 (2) : 297-302, fig.

1989b. *Pachydema moralesi*, nueva especie canaria (Col. Scarabaeoidea). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 4 : 55-59, 4 fig.

1990. Sobre la presencia del género *Oromia* López-Colón, 1989 en la isla de Fuerte-Ventura (Islas Canarias) (Col. Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'entomologie*, 7 (3) : 266.

1992a. *Oromiella* nom. n. para *Oromia* López-Colón, 1989 (Col. Melolonthidae). *Eos*, 68 (1) : 90.

1992b. Sobre la verdadera identidad de *Elaphocera angusta* Kraatz, 1882 y descripción de *Elaphocera alonsoi* n. sp. del sudeste ibérico. *Giornale italiano di Entomologia*, 6 : 157-160.

1992c. Revisión de algunos tipos de especies endémicas de la Península Ibérica del género *Ceramida* Baraud, 1987a. *Giornale italiano di Entomologia*, 6 : 229-233.

1993a. Observaciones sobre la reproducción de *Ceramida abderramani* (Escalera, 1923). *Zoologica Baetica*, 4 : 75-79.

1993b. Sobre la verdadera identidad de *Elaphocera affinis* Schaufuss, 1874 (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae : Pachydemini). *Giornale italiano di Entomologia*, 6 : 275-278, 2 fig.

1993c. *Elaphocera martini*, n. sp. del Sur de España (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae : Pachydemini). *Giornale italiano di Entomologia*, 6 : 279-283, 3 fig.

1993d. Taxonomía de las *Elaphocera* Gené, 1836 del grupo « heydeni ». *Giornale italiano di Entomologia*, 6 : 383-390, 2 fig.

1993e. Description d'une espèce nouvelle d'Espagne : *Ceramida isabellae* n. sp. (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, Pachydemini). *L'Entomologiste*, 49 (6) : 313-315, 2 fig.

1993f. Rehabilitación de *Elaphocera bedeauai* var. *adusta* Kraatz, 1882 y su identidad con *Elaphocera abderramani* Escalera, 1923. Designación del lectotipo de *Ceramida adusta* (Kraatz, 1882). *Nouvelle Revue d'entomologie*, 10 (3) : 303-304.

1994a. Révision de quelques types du genre *Ceramida* Baraud, 1987a des collections d'Espagne. *L'Entomologiste*, 50 (2) : 147-152.

1994b. Désignation du lectotype d'*Elaphocera hirticollis* Kraatz, 1882. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 11 (2) : 142.

1995a. Désignation du lectotype d'*Elaphocera laufferi* Flach, 1927. *L'Entomologiste*, 51 (1) : 32.

1995b. Révision du type d'*Elaphocera hispalensis* Rambur, 1843, conservé dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris. *L'Entomologiste*, 51 (1) : 27-31.

1995c. Désignation du lectotype d'*Elaphocera bedeauai* Erichson, 1840. *L'Entomologiste*, 51 (3) : 131.

1995d. Nueva sinonimia de *Elaphocera iberica* (Coleoptera, Scarabaeidae). *Nouvelle Revue d'entomologie*, 12 (2-3) : 139-144, 4 fig.

1997. Errata y emmendata (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica aragonesa*, 19 : 62.

1998. *Pachydema gomerae*, nueva especie de coleópteros canario (Scarabaeidae, Melolonthinae). *Vieraea*, 27 : 1-6, 3 fig.

2003. Lista preliminar de los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la fauna europea (Parte I). *Boletín de la Sociedad entomológica aragonesa*, 33 : 135-144, figs.

2004. *Pachydema keithi* Lacroix, 2000, sinonima de *Pachydema ameliae* López-Colón, 1986 (Col. Scarabaeidae, Melolonthinae, Pachydemini). *Vieraea*, 32 : 1-6, 3 fig.

LÓPEZ COLÓN, J. I. & OROMI MASOLIVER, P. O.

1997. Presencia de *Oromiella obscura* (Brullé, 1838) en La Gomera (Islas Canarias). *Nouvelle Revue d'entomologie*, 14 (4) : 330.

LÓPEZ COLÓN, J. I. & PLAZA LAMA, J.

1989. Descripción de *Elaphocerida ferreri*, nueva especie Andaluza y algunos datos sobre especies del género *Elaphocerida* Reitter. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 6 (2) : 193-198, 11 fig.

LOPEZ COLON, J. I. & RODRIGUEZ, A.

1986. *Elaphocerida cacerensis*, nueva especie extremeña (Coleoptera, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'entomologie*, 3 (1) : 99-101, 2 fig.
1990. *Ceramida luisae* n. sp. de la fauna espagnole. *L'Entomologiste*, 46 (6) : 291-293, 3 fig.

LUCAS, P. H.

1848. Description de deux Coléoptères nouveaux pour l'Algérie (*Elaphocera*, *Clytus*). *Annales de la Société entomologique de France*, (2) 6 : XLVIII.
1849. *Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842. Animaux articulés*, II. 590 p. Imprimerie Nationale, Paris.
1850. Observations sur le genre *Dasystema*, description de trois nouvelles espèces de ce genre qui habitent les possessions françaises du nord de l'Afrique. *Annales de la Société entomologique de France*, (2) 8 : 515-528.
1859a. Quelques remarques synonymiques sur les *Dasystema hirticollis* et *unicolor* et descriptions de plusieurs nouvelles espèces ... *Annales de la Société entomologique de France*, (3) 7 : 445-460.
1859b. Trois nouvelles espèces du genre *Pachydema*, d'Algérie. *Annales de la Société entomologique de France*, (3) 7, in *Bulletins trimestriels* : XXX-XXXII.
1860. Une nouvelle espèce de Lamellicornes phyllophages (*Pachydema Lethierryi*). *Annales de la Société entomologique de France*, (3) 8, in *Bulletins trimestriels* : XCVII (citation sans description).
1861. Note sur une nouvelle espèce de Lamellicorne phyllophage (*Pachydema Lethierryi*) qui habite les possessions françaises du nord de l'Afrique. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) I : 101-103.
1869a. Note sur deux espèces nouvelles de *Pachydema*, Coléoptères Lamellicornes de la tribu des Mélolonthides. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 9 : 521-528.
1869b. Note sur la femelle du *Polyphylla mauritanica*, Coléoptère Lamellicorne de la Tribu des Mélolonthides. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 9 : 529-531.

MACHADO, A. & OROMI, P.

2000. *Elenco de los Coleópteros de las Islas Canarias – Catalogue of the Coleoptera of the Canary Islands*. 308 p. Instituto de Estudios canarios, La Laguna.

MANCINI, C.

1926. Su alcuni Scarabeidi d'Italia e Spagna. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 58 : 92-96, 1 fig.

MARIE, R. & LESNE, P.

1917. Catalogue des Coléoptères de la Région malgache décrits ou mentionnés par L. Fairmaire (1849 - 1906). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, Tome vingt-troisième, n° 7, publication annexe: [I] - IV + [I] - 180.

MARSEUL, S. A. de

- 1867a. Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. *L'Abeille*, 4 : 1-131.
1867b. Descriptions d'espèces nouvelles (*Europton gracile*). *L'Abeille*, 4 : LXXX-LXXXII.
1876. Mélanges. *L'Abeille*, 14 : 379.
1878. Mélanges (suite). *L'Abeille*, 16 : 54-60, 63-67.
1879a. Mélanges (suite). *L'Abeille*, 17 : 99-100.
1879c. *Elaphocera rufidens* n. sp. *Le Naturaliste* : 474.
1889. Catalogue synonymique et géographique des Coléoptères de l'Ancien Monde, Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie. *L'Abeille*, 20-26 (1882-1889) : 1-559.

MARTINEZ, A.

1953. Dos géneros nuevos de Melolonthinae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina*, 2 : 3.
1958. Notas coleopterológicas VIII. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 166 (5-6) : 100-109, 2 fig.
1959. Scarabaeoidea neotropica VI. *Neotropica*, 5 (16) : 23-29.
1959. Scarabaeoidea neotropica, VII. *Neotropica*, 5 (17) : 59-63.
1961. Nuevo genero y especie de Pachydemini Neotropical. *Acta zoologica Mexicana*, 5 (2-3) : 1-6, 3 fig.
1972. Un nuevo genero y especie de Pachydemini Chileno. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 23: 86-92, 5 fig.
1973. El genero *Neogutierrezia* Martinez, 1953 (Col. Scarab. Melolonth. Pachydemini). *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 195 (1-2) : 25-41, 15 fig.

1975. Contribucion al conocimiento de los Pachydemini neotropicales (Col. Scarabaeidae, Melolonthinae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 26: 227 - 251, 12 fig.
1982. Un nuevo genero de Pachydemini argentino. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 41 (1-4) : 89-91.
- MARTINEZ, A. & d'ANDRETTA, M. A. V.**
1956. Dois generos e especies novos de Pachydemini do Equator (Col. Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Papeis Avulsos do Departamento de Zoologia. Secretaria da Agricultura, Industria e Comércia, São Paulo, Brasil*, 12 : 345-356, 13 fig.
- MARTIN-PIERA, F. & LOPEZ-COLON, J. I.**
2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. En : *Fauna Ibérica*, vol. 14. 526 p., 436 fig., 7 pl. Ramos, M.A. et al. (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- MATEU, J.**
1950. Escarabeidos de Ifni y del Sahara español. *Eos*, 36 : 271-296.
- MATTHEWS, E. G.**
1984. *A guide to the Genera of Beetles of South Australia. Part 3, Polyphaga : Eucinetoidae, Dascilloidea and Scarabaeoidea*. Special Educational Bulletin Series (N° 6), South Australian Museum, Adelaide. 1-60, 100 fig.
- MAYET, V.**
1887. Nouvelles espèces de Coléoptères de Tunisie (2° partie) in Séance du 25 mai 1887. *Annales de la Société entomologique de France*, (6) 7. *Bulletin entomologique* : XCIV-XCV.
- MEDVEDEV, S. I.**
- 1952a. *Fauna SSSR X/2 (Scarabaeoidea) Melolonthinae*, 2. 274 p., 420 fig. Moskwa.
- 1952b. Larvae of Scarabaeid beetles of the fauna of the USSR. *Opred. Faune SSSR*, Moscow, 47 : 1-343, 537 fig.
1959. Neue Scarabaeiden-Arten aus Tadzshikistan. *Entomologicheskoe obozrenie*, 38 : 860-878, 82 fig.
1962. Neue und wenig bekannte Scarabaeiden-Arten aus Centralasien. *Entomologicheskoe obozrenie*, 41 : 596-612, 93 fig.
- MÉNÉTRIÉS, E.**
1832. *Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse*. iv-xxxii- 272 p., 5 pl. Imprimerie de l'Académie impériale des Sciences, St-Pétersbourg.
- MIESSEN, G.**
2000. Une nouvelle espèce de *Pachydema* Castelnau, 1832 du Maroc (Coleoptera, Melolonthidae). *Lambillionea*, 100 (3) : 367-370, 4 fig.
2002. Scarabaeoidea récoltés au cours de cinq voyages au Maroc. *Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 138 : 63-74, 5 fig.
- MIESSEN, G. & CLUDTS, M.**
2002. Les *Pachydema* Castelnau, 1832 nord-africaines des collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (I.R.Sc.N.B.- K.B.I.N.) (Coleoptera Scarabaeoidea Melolonthidae Pachydemini). *Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 138 : 59-62.
- MIKSIC, R.**
1970. Katalog der Lamellicornia jugoslaviens (Insecta, Coleoptera). *Inst. Sumarstvo Sarajevo* : 1-71.
- MONTREUIL, O.**
2003. *Tosevskiana* Pavićević, 1985, an enigmatic genus of European Melolonthinae Rhizotrogini removed from Pachydeminae (Coleoptera: Melolonthidae). *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.), 39 (3) : 207-210, 7 fig.
- MORON, M. A., RATCLIFFE, B. C. & DELOYA, C.**
1997. *Atlas de los Escarabajos de México. Coleoptera : Lamellicornia, vol. I. Familia Melolonthidae*. I-XVI, 1-280. figs, 32 pl. col. Sociedad mexicana de Entomologia, México.
- MOSER, J.**
1914. Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden, III. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 58 : 48-72.

1919. Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden, (Col.) X. *Stettiner Entomologische Zeitung*, 80 (2) : 330-364.
1921. Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden (Col.). *Stettiner Entomologische Zeitung*, 82 : 48-73.
1922. Melolonthidae [in] Moser J. und Ohaus F., 3-4.- Melolonthidae und Cetoniidae. Sammlungen der Schwedischen Elgon Expedition in Jahre 1920. *Arkiv för Zoologi*, 14 (9) : 1-5.
- 1924a. Neue Melolonthiden und eine neue Cetonide vom Congo belge (Col. Lamell.). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* : 162-171.
- 1924b. Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden (Col.). *Stettiner Entomologische Zeitung*, 84 : 114-136.
1926. Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden (Col.), XIV. *Stettiner Entomologische Zeitung*, 87 : 198-208.

MOTSCHULSKY, V. von

1859. Insectes nouveaux ou peu connus des bassins de la Méditerranée et de la mer Noire jusqu'à la mer Caspienne. *Etudes Entomologiques*, 8 : 119-144.

NIKOLAJEV, G. V.

1975. Neue und wenig bekannte Scarabaeidae-Arten aus dem palaearktischen Faunengebiet (Coleoptera). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 67 : 147-149, 3 fig.
- 1976a. Neue Synonyme und neue Scarabaeidae-Arten aus Turkmenien. *Annales Historico Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 68 : 165-167, 8 fig.
- 1976b. Neue und interessante Scarabaeidae aus Tadshikistan und den angrenzenden Gebieten Mittelasiens. *Reichenbachia*, 16 (3) : 63-67, 4 fig.
1987. *Plastincatousye zuki (Coleoptera, Scarabaeoidea) kazakhstana i Srednej Azii*. Scarabaeoidea of Kazakhstan and Middle Asia. Akademia Nauk Kazakhskoj SSR, Alma-Ata. 232 p., 190 fig.
1998. Vidy plastinchatousykh zhukov gruppy Pleurosticti (Coleoptera, Scarabaeidae) iz nizhnego mela Zabaikaliya. *Paleontologicheskii Zhurnal*, 5 : 77-84, pl. 10.
1998. Pleurostict lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from the Lower Cretaceous of Transbaikalia. *Paleontological Journal*, 32 : 513-521 (traduction).
2000. A review of species of the genus *Hemictenius* Rtt. (Coleoptera, Scarabaeidae, Pachydeminae) with the isolation of the new genus *Asiactenius*. *Tethys, Entomological Research*, II : 137-150, 41 fig.
2003. Two lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) new to the Arabian Peninsula fauna. *Euroasian entomological Journal*, 2 (2) : 117-118, 9 fig.

NIKOLAJEV, G. V. & KABAKOV, O. N.

1977. New genus and species of the Pachydeminae subfamily (Coleoptera, Scarabaeidae) from Afghanistan. *Vestnik Zoologii*, 1 : 85-86, 5 fig., résumé en anglais.

NIKOLAJEV, G. V. & SHUKRONAJEV, S.

1977. Zwei neue Scarabaeidae aus Tadshikistan (Coleoptera). *Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici*, 69 : 157-158.

NONFRIED, A. F.

1892. Verzeichniss der seit 1871 neu beschriebenen Glaphyriden, Melolonthiden und Euchiriden. *Berliner entomologisches Zeitschrift*, 37 (3) : 249-290.
- 1894a. Beiträge zur Coleopterenfauna von Ostasien und Polynesien. *Entomologische Nachrichten*, 20 (1) : 9-14.
- 1894b. Beschreibungen neuer Lamellicornier, Buprestiden und Cerambyciden aus Central- und Süd-Amerika. *Entomologische Nachrichten*, 20 (8) : 113-142.
1906. Coleoptera nova exotica. *Wiener Entomologische Zeitung*, 67 (2) : 215-226.

NORMAND, H.

1915. Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne (8e note). *Bulletin de la Société entomologique de France* : 254-256.
1925. Nouveaux Coléoptères du Nord de l'Afrique. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 314-315.
1936. Contribution au catalogue des Coléoptères de Tunisie, fasc. 10 : Scarabaeidae. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique du Nord*, 27 : 355-382.
1938. Contribution au catalogue des Coléoptères de la Tunisie. Premier supplément. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique du Nord*, 29 : 337-371, 4 fig.
1949. Contribution au catalogue des Coléoptères de la Tunisie (troisième supplément fascicules 3 et 4). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Tunisie*, 2 : 65-104, 2 pl.

1951. Nouveaux Coléoptères de Tunisie. *Revue française d'Entomologie*, 18 (3) : 156-163.
- OCAMPO, F. C. & SMITH, A.**
2006. *Puelchesia gracilis*, a new genus and species of Pachydemini endemic to the Monte biogeographic province in Argentina (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *Zootaxa*, 1349 : 53-62, 13 fig.
- OHAUS, F.**
1909. Neue Coleoptera Lamellicornia aus Argentinien. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* : 425-447, 1 pl.
1910. Neue Coleoptera Lamellicornia aus Argentinien. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* : 173-186.
1914. Neue *Coleoptera lamellicornia* aus Argentinien (Col.), IV Beitrag. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* : 299-304, 6 fig.
- OLIVEIRA, P. de**
1894. *Catalogue des Insectes du Portugal – Coléoptères*. 1-393. Coimbra, Imprensa da Universidade.
- OLIVIER, A. G.**
1789. *Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle. Insectes*, vol. 4. 373+331 p. Pankouke, Paris.
1790. *Entomologie, ou Histoire naturelle des Insectes (Coléoptères)*. II (9-34). 485 p. Baudouin, Paris.
1811. *Encyclopédie méthodique et dictionnaire des Insectes*. 704 p. Pankouke, Paris.
- PALLAS, P. S.**
1771. *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches* (Insecten fasc. IX). St-Peterburg.
- PAULIAN, R.**
1991. *Les Coléoptères Scarabaeoidea de Nouvelle-Calédonie*. Collection Faune tropicale, 29 : 1-164, figs.
- PAVICEVIC, D.**
1985. Eine neue Gattung und Art der Pachydemini aus Jugoslawien. *Entomologische Zeitschrift Frankfurt a. M.*, 95 (22) : 334-336, 2 fig.
- PECK, S. & THOMAS, M.**
1998. A Distributional Checklist of the Beetles (Coleoptera) of Florida. Arthropods of Florida and Neighboring Land Areas, volume 16. 186 p. *Florida Department of Agriculture and Consumer Services. Entomology Contribution*, n° 862.
- PERAZZINI, G.**
1986. Descrizione della femmina di *Pachydema tarsalis* Reitter. *Giornale italiano di Entomologia*, 3 (13) : 195-196.
- PERINGUEY, L.**
1888. Second contribution to the South-African Coleopterous fauna. *Transactions of the South African Philosophical Society*, 4 (1886) : 67-195, pl. I-IV.
1904. Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa (Lucanidae and Scarabaeidae). *Transactions of the South African Philosophical Society*, 13 : 1 - 293, 4 pl.
1908. A descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Additions and corrections. *Transactions of the South African Philosophical Society*, 13 : 547-752, 1 pl.
- PESARINI, C.**
2004. Insetti della Fauna Italiana, Coleotteri Lamellicorni. *Natura*, 93 (2) : 1-132, 21 pl.
- PETROVITZ, R.**
1954. Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949-50. Coleoptera IV. Scarabaeidae. *Sitzungsberichte der österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien*, 163 : 261-275, 2 fig.
1955. The 3rd Danish Expedition to central Asia. Zoological Results, 18 : Scarabaeidae aus Afghanistan. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjøbenhavn*, 117 : 275-287, 4 fig.
1958. Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeiden-Fauna des Iran (Entomol. Reisen 1954-1956, Nr. 15). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart*, 8 : 1-12, 9 fig.
1962. Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient, I. *Reichenbachia*, 1 (15) : 107-124, 15 fig.

1963. Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient, II. *Reichenbachia*, 1 (28) : 235-267, 9 fig.
1964. Neue Melolonthidae und Dynastidae aus Europa und Asien. *Reichenbachia*, 3 : 127-131, 8 fig.
1965. Österreichische entomologische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. Beiträge zur Coleopterologie. Teil II. Lamellicornia. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, 68 (1965) : 671-694, 17 fig.
- 1967a. Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei, Lamellicornia, Coleoptera. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, 70 : 325-343, 14 fig.
- 1967b. Österreichische entomologische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. Beiträge zur Coleopterologie. Teil XI. Lamellicornia. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, 70 : 479-490, 3 fig.
- 1968a. Neue *Tanyproctus* und *Atanyproctus*-Arten (Pachydemini, Melolonthinae, Scarabaeidae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum Georg Frey*, 19 : 237-247, 10 fig.
- 1968b. Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei. Lamellicornia, Coleoptera. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, 72 : 465-491, 13 fig.
- 1971a. Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei. Lamellicornia. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, 75 : 565-589, 9 fig.
- 1971b. Scarabaeidae from the near East (Lamellicornia : Coleoptera). *Israel Journal of Entomology*, 6 : 215-237.
1973. Scarabaeidae from the near East (Lamellicornia : Coleoptera), second Part. *Israel Journal of Entomology*, 8 : 27-34.
1980. Österreichische Entomologische Expeditionen nach Persien und Afghanistan - Beiträge zur Coleopterenfauna - Teil 12 - Weiteres über Lamellicornia aus Iran. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, 83 (1979) : 597-638, 29 fig, 2 cartes.

PEYERIMHOFF, P. de Fontenelle

1907. Liste des Coléoptères du Sinai. *L'Abeille*, 31 (1) : 1-48, 1 carte.
1925. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 50e note. *Annales de la Société entomologique de France*, 94 : 1-29, 7 fig.
1926. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 218-221, 2 fig.
- 1927a. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 304-306, 1 fig.
- 1927b. Faune entomologique des Iles Canaries. Séjour de M.P. Lesne dans la Grande Canarie (1902-1903). V. Coléoptères Melolonthini (avec une révision des Pachydema canariens). Encyclopédie entomologique, sér. B.I., Coleoptera, II (4) : 169-175. Lechevalier, Paris.
1943. Matériaux pour un catalogue des Coléoptères sahariens. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique du Nord*, 34 : 7-35, 9 fig.
1949. Etudes et descriptions des Coléoptères marocains, II. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles du Maroc*, 25-27 (1947-1949) : 248-308, figs.

PHILIPPI, F.

1861. Observaciones sobre las Lamellicornios de Chile, descritos en la obra del señor Gay, con descripción de algunas especies nuevas. *Anales de la Universidad de Chile, Santiago*, 21 : 735-742.

PHILIPPI, R.-A.

1864. Sobre algunos coleópteros nuevos de Chile de la familia de las Melolontideas. *Anales de la Universidad de Chile, Santiago*, 24 : 434-462.
1887. *Catálogo de los Coleópteros de Chile* (De los Anales de la Universidad de Chile, tomo LXXI). 1-190. Santiago de Chile.

PIATTELLA, E. & SABATINELLI, G.

1996. Una nuova specie di *Tanyproctus* delle Sporadi meridionali (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Fragmenta entomologica*, 27 (2) : 361-368, 8 fig.

PIERRE, F.

1958. *Ecologie et Peuplement entomologique des Sables vifs du Sahara Nord-Occidental*. 332 p., 140 fig., 16 pl. phot., 26 tableaux. Publications du centre de recherches sahariennes, série biologie, n° 1. CNRS, Paris.

PIC, M.

1903. Descriptions et habitats de divers Coléoptères du nord de l'Afrique. *L'Echange*, 19 : 113-115.

PORTA, A.

1932. *Fauna Coleopterorum Italica – Vol V.- Rhynchophora-Lamellicornia*. 1-476, Supplementum : 1-208. Piacenza.

POTTS, R. W. L.

1945. A new *Coenonycha* from California. *The Pan-Pacific Entomologist*, 21 : 141-143.

QUEDENFELDT, G.

1884. Verzeichniss der von Herrn Major a. D. von Mechow in Angola und am Quango-Strom 1878-1881 gesammelten Pectinicornen und Lamellicornen. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 28 (2) : 265-340, Taf. VIII u. IX.

1888. Beiträge zur Kenntniss der Koleopteren-Fauna von Central-Afrika nach den Ergebnissen der Lieutenant Wissmann'schen Kassai-Expedition 1883 bis 1886. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 32, Heft 1 : 155-219.

RAFFRAY, A.

1871. Petites nouvelles. *Petites Nouvelles Entomologiques*. I (n°40) : 159-160.

RAMBUR, P.

1843. Monographie du genre *Elaphocera*. *Annales de la Société entomologique de France*, (2) 1 : 329-358.

RATCLIFFE, B. C.

1991. The Scarab Beetles of Nebraska. *Bulletin of the University of Nebraska State Museum*, vol. 12 : 1-333, 337 fig., 66 maps, 8 plates.

REDTENBACHER, L.

1858. *Fauna austriaca - Die Käfer*. Zweite auflage. I-CXXXV + 1-1017, 2 pl. Gerold's Sohn, Wien.

1868. *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair*. Zoologischer Theil. Zweiter Band. I. Abtheilung, A. 1. Coleoptera. 1-249, 5 Tafeln. Wien.

1874. *Fauna austriaca - Die Käfer*. Dritte Auflage. 564 + 571 p., 1 pl. Gerold's Sohn, Wien.

REED, E. C.

1872. Observaciones sobre las Coleopteros chilenos descritos por el señor doctor Redtenbacher. *Anales de la Universidad de Chile, Memor.* : 190-196.

1876. Catálogo de los coleópteros de Chile. Segunda parte. *Anales de la Universidad de Chile, Santiago*, 49 (1) : 274-295.

REICHE, L.

1861. Species novae Coleopterorum descripta, quae in Syria invenit Dom. Kindermann. *Wiener entomologische Monatschrift*, 5 : 1-8.

REICHE, L. & de SAULCY, F.

1856. Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères, recueillies par M.F. de Saulcy, membre de l'Institut, dans son voyage en Orient (suite). *Annales de la Société entomologique de France*, (3) 4 : 353-422, planche 12.

REITTER, E.

1889a. Uebersicht der mir bekannten Coleopteren-Gattungen der Melolonthini im Erichson'schen Sinne, aus der paläarktischen Fauna. *Wiener Entomologische Zeitung*, 8 : 275-279.

1889b. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn*, XXVII : 105.

1891. Neue Coleopteren aus Europa. Zwölfter Teil. *Deutsche entomologische Zeitschrift* : 17-36.

1897. Ueber die mit *Pachydema* Lap. Verwandten Coleopteren-Gattungen und Uebersicht der *Hemictenius*-Arten. *Wiener Entomologische Zeitung*, 16 : 221-225.

1900. Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. *Deutsche entomologische Zeitschrift* : 49-59.

1902. Bestimmungstabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, enthaltend die Gruppen der Pachydemini, Sericini und Melolonthini III Teil (1902). (Sonderabdruck aus dem XL. Bande der Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn.) : 93 - 303.

1906. Neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. *Wiener Entomologische Zeitung*, 25 : 31-37.

- 1908a. Siebzehn Coleopteren-Neuheiten aus der palaearktischen Fauna. *Wiener Entomologische Zeitung*, 27 : 17-24.
- 1908b. Sieben neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. *Wiener Entomologische Zeitung*, 27 : 213-216.
- 1908c. Neue paläarktische Käfer. *Entomologische Blätter*, 4 : 129.
1909. Eine Serie neuer Scarabaeiden aus der paläarktischen Fauna (Coleoptera). *Wiener Entomologische Zeitung*, 28 : 75-84.
1918. Eine neue Lamellicornien-Gattung aus Sizilien. *Wiener Entomologische Zeitung*, 37 : 77-78.
- REYMOND, A.**
1950. Premiers résultats d'un voyage dans le grand Erg occidental et de recherches dans la région de Beni-Abbès et de la vallée de la Saoura. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles du Maroc*, 30 (1) : 49-79.
- RODRIGUEZ-ARIAS, D. R. & LOPEZ-COLON, J. I.**
2002. Apuntes para una "Fauna Entomológica de Extremadura": Coleoptera Scarabaeoidea (nota I). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 31 : 103-109, 15 fig.
- ROUBAL, J.**
1945. *Pachydema voláki* sp. n. *Entomologické listy (Folia entomologica)*, 8 : 68-69.
- RUIZ, J.L.**
1996. Una nueva especie de *Elaphocera* Gené, 1836 del sureste ibérico : *Elaphocera perezlopezi* n. sp. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 13 (4) : 359-366, 3 fig.
- RUIZ, J. L. & AVILA, J. M.**
1995. *Elaphocera nupcialis* n. sp. del sureste de la Peninsula Ibérica (Coleoptera, Scarabaeoidea : Melolonthidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 19 (1-2) : 243-251, 3 fig.
- SABATINELLI, G.**
1992. Scarabaeidae Glaphyrinae, Melolonthinae, Rutelinae, Dynastinae e Cetoniinae descritti da Rudolf Petrovitz : Elenco sistematico e bibliografico (Coleoptera). *Fragmenta entomologica*, 23 (2) : 327-336.
- SABATINELLI, G. & PONTUALE, G.**
1998. Melolonthinae and Pachydeminae of Arabia (Coleoptera : Scarabaeoidea : Melolonthidae). *In Fauna of Arabia* 17 : 107-146, 101 fig., 15 photos.
- SAEZ BOLAÑO, J.**
1990. Female description of *Ceramida cobosi* (Báguena, 1955). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 5 : 31-34.
1993. *Elaphocerida baetica* n. sp. del sur de España (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 6 : 65-67.
- SANDERSON, M. W.**
1939. A new genus of Scarabaeidae with descriptions and notes on Phyllophaga. *Journal of the Kansas entomological Society*, 12 (1) : 1-15, 2 pl.
- SANMARTIN, I.**
1999. *Evolución de los Pachydeminae paleárticos* (Col., Scarabaeoidea, Melolonthidae). Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. No publicada. 323 p.
2003. Dispersal vs. vicariance in the Mediterranean: historical biogeography of the Palearctic Pachydeminae (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Journal of Biogeography*, 30 : 1883-1897, 3 fig.
2003. Evolución biogeográfica de los Pachydeminae Paleárticos (Coleoptera, Scarabaeoidea) mediante análisis de dispersión-vicarianza. *Graellsia*, 59 (2-3) : 427-441, 4 fig.
- SANMARTIN, I., LOPEZ-COLON, J. I. & MARTIN-PIERA, F.**
1998. Sobre la identidad taxonómica de *Ceramida isabellae* López-Colón, 1993 (Coleoptera, Melolonthidae). *Zoologica Baetica*, 9 : 205-207.
- SANMARTIN, I., & MARTIN-PIERA, F.**
1997. Nuevos datos corológicos, fenológicos, y morfológicos de *Ceramida cobosi* Báguena, 1955 (Coleoptera, Melolonthidae). *Zoologica Baetica*, 8 : 231-233

- 1999a. Evolución de los Pachydeminae paleárticos (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Boletín de la Sociedad entomológica aragonesa*, 25 : 1-9, 7 fig. (résumé de thèse de 1998).
- 1999b. A morphometric approach to the taxonomy of the genus *Ceramida* (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *The Canadian Entomologist*, 131 (5) : 573-592.
2002. First phylogenetic analysis of the subfamily Pachydeminae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae) : the Palearctic Pachydeminae. *J. Zool. Syst. Evol. Research*, 40 : 1-45, 83 fig.
- SANMARTIN, I., MARTIN-PIERA, F. & ALONSO-ZARAZAGA, M. A.**
1998. El género *Elaphocera* Gené, 1836 (Coleoptera, Melolonthidae, Pachydeminae) : Revisión de las series tipo de las colecciones del museo nacional de ciencias naturales (Madrid, España). *Graellsia*, 54 : 25-30.
- SAYLOR, L. W.**
1935. A new genus and two new species of Coleoptera from California (Scarabaeidae). *The Pan-Pacific Entomologist*, 11 (3) : 132-134.
1936. New Californian and Texas Scarabs. *Journal of Entomology and Zoology*, 28 : 1-4, 5 fig.
1939. Seven new Scarab beetles from California. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 41 (2) : 54-58, figs.
- SCHAEFFER, C. F. A.**
1927. On a few new and known melolonthine Scarabaeidae. *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society*, 22 : 213-216.
- SCHAUFUSS, L. W.**
1874. Drei neue Arten der Gattung *Elaphocera* Gené. *Nunquam Otiosus*, II : 311-313.
1879. Neue Coleopteren-Arten und Varietäten. *Nunquam Otiosus*, III : 552-556.
- SCHICKENDANTZ, F.**
1868. On *Burmeisteria*, a new genus of Melolonthidae. *Transactions of the Entomological Society of London* : 101-103, pl. VII, figs 1-6.
- SCHNEIDER, O. & LEDER, H.**
1878. *Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfauna*. Sonderabdruck aus dem XVI Bande der Verhandl. des naturforsch. Vereines in Brünn. 1-360, 6 planches.
- SCHOLTZ, C. H.**
1988. Biology of *Sparrmannia flava* Arrow (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *The Coleopterist's Bulletin*, 42 (1) : 57-62, 3 fig.
- SCHÖNHERR, C. J.**
1817. *Synonymia insectorum, oder Versuch einer Synonymie aller bisher bekannten Insecten ; nach Fabricii Systema Eleutheratorum etc. geordnet*. Erster Band. Eleutherata oder Käfer. Dritter Theil, Hispa --- Molorchus. I-XI + 1-506 und Appendix. *Descriptiones Novarum Specierum Insectorum*. 1-266, Tab. 5-6. Scaris, in Officina Lewerentziana.
- SCOTT, H.**
1912. Coleoptera, Lamellicornia and Adephaga. *Transactions of the Linnean Society of London*, 15 : 215-262.
- SEMENOV, A. P.**
1890. Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia Centrali et Orientali. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 25 : 262-365.
- SERRANO, A. R. M.**
1985. Contribution à l'étude du genre *Elaphocera* Gené, 1836 en Algarve (sud du Portugal). Description de deux espèces nouvelles. *Nouvelle Revue d'entomologie*, 2 (4) : 359-370, 27 fig.
- SERRANO, A. R. M., ALVARADO, M., DURAN, J. M. & DE LA ROSA A.**
1996. Contribución al conocimiento de *Ceramida* (*Elaphocera*) spp. (Coleoptera : Scarabaeidae) plaga de los olivares de la provincia de Sevilla. *Boletín de Sanidad Vegetal Plagas*, 22 : 203-211.
- SERRANO, A. R. M. & MENDOÇA, P.**
1989. Description de la femelle de *Ceramida gigas* (Serrano, 1985) (Coleoptera, Melolonthidae) *Nouvelle Revue d'entomologie*, 6 (1) : 29-31, 6 fig.

SKELLEY, P.

2003. Review of the tribe Melolonthini in the southeastern United States (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *Insecta Mundi*, 17 (3-4) : 129-156, 101 fig.

SMETANA, A. & SMITH, A. B. T.

2006. Type species designations and other nomenclatural notes on Palearctic Melolonthinae and Cetoniinae (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae). *Zootaxa*, 1220 : 47-53.

SMITH, A.

2002. Revision of the Southern South American Endemic Genus *Aulacopalpus* Guérin-Méneville with Phylogenetic and Biogeographic Analyses of the Subtribe Brachysternina (Coleoptera : Scarabaeidae : Rutelinae : Anoplognathini). *The Coleopterists Bulletin*, 56 (3) : 379-437, 20 fig.
2006. A Review of the Family-Group Names for the Superfamily Scarabaeoidea (Coleoptera) with Corrections to Nomenclature and a Current Classification. *Coleopterists Society Monograph Number 5* : 144-204.

SMITH, A. & EVANS, A. V.

2005. A supplement to the checklist of the New World chafers (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae) with notes on their tribal classification. *Zootaxa*, 1032 : 29-60.

SUNARYO, WIDYATMOKO, K. & HARSANTO, U.

1995. Biology of *Pachnessa nicobarica* (Redtenbacher), a new grub species attacking sugarcane in Lampung, Indonesia. *International Society of Sugar Cane Technologists, Proceedings XXI Congress* (5-14 March 1992, Bangkok, Thailand), volume 2 : 621-632, 4 fig. Edited by Banpot Napompeth, Kasetsart University Press, Bangkok.

THÉRON, J. & HOLLANDE, A.

1965. Contribution à l'étude des Coléoptères de la région de Béni Abbès et de la vallée de la Saoura. *Annales de la Société entomologique de France (N. S.)*, 1 : 851-877.

THOMSON, J.

1858. Voyage au Gabon. Histoire naturelle des Insectes et des Arachnides recueillis pendant un voyage fait au Gabon en 1856 et en 1857 par M. Henri C. Deyrolle sous les auspices de M.M. le comte de Miniszsch et James Thomson précédée de l'histoire du voyage. *Archives Entomologiques*, II : 7-376, 12 pl.

THUNBERG, C. P.

1818. Coleoptera capensia antennis lamellatis, sive clava fissili instructa. *Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Petersbourg*, 6 : 395-450.

TIEFFENBACH, H.

1882. Forceps-Abbildungen europäischer Melolonthiden nach Präparaten von Metzler in Frankfurt a. M. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, XXVI (2) : 242, Tafel IV (fig. 1-48).

TILDEN, J. W. & MANSFIELD, G. S.

1944. Notes on three species of the genus *Coenonycha* Horn. *The Pan-Pacific Entomologist*, 20 : 115-116.

VAN DEN BRANDEN, C.

1883. Notice sur les travaux coléoptérologiques publiés dans les *Anales de la Universidad de Chile* et liste des espèces nouvelles décrites dans ces travaux et non mentionnées dans le Catalogue de Munich. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 27. Comptes-rendus des séances, série III, n° 34 : CXIV-CXXIV.

VINCINI, A. M., LOPEZ, A. M., MORON, M.-A. & al.

2000. Descripción de los estados inmaduros y la hembra de *Myloxenoides tandilensis* Martínez, 1975 (Coleoptera : Melolonthidae : Melolonthinae : Pachydemiini). *Elytron*, 14 : 39-51, 29 fig.

WALKER, F.

1866. List of Coleoptera [in] J.K. Lord, *The naturalist in Vancouver Island and British Columbia*, vol. 2 : 309-334.
1871. *List of Coleoptera collected by J.K. Lord, Esq., in Egypt, Arabia and near the African shore of the Red Sea*. 1-19. E.W. Janson, London.

WALKER, D. H. & PITTAWAY, A. R.

1987. *Insects of Eastern Arabia*. 175 p. Macmillan Publishers, London.

WALTL, J.

1838a. Verzeichniss der um Passau vorkommenden seltenen Käfer nebst Beschreibung der neuen Arten. *Isis*, 4 : 263-273.

1838b. Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren der Turkey. *Isis*, 4 : 450-471.

WATERHOUSE, C. O.

1875. Description of some new Genera and Species of Coleoptera from South Africa, Madagascar, Mauritius and the Seychelles. *The Annals and Magazine of natural History*, (4) 15 : 403-414.

1878. Contributions to a knowledge of the Coleoptera of Madagascar. *Cistula Entomologica*, II, pars XX : 363-368.

1881. On the Coleopterous Insects collected by Prof. I. Bailey Balfour in the island of Socotra. Communicated by Dr. Günther, F.R.S. *Proceedings of the Zoological Society of London* : 469-478.

WINKLER, A.

1929. *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae*. 2, pars 9. Lamellicornia, Pachydemini : 1092-1096.

WOLLASTON, T. V.

1864. *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum, London*, I-XIII. 1-648. Taylor and Francis, London.

1865. *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous Insects of the Madeiras, Salvages and Canaries*. I-xlvii, 1-526 + appendix 1-140. J. Van Voorst, London.

WRANIK, W.

2003. *Fauna of the Socotra Archipelago : field guide*. 1-540, 210 planches, figs. Universität Rostok.

Addenda

Alors que cet ouvrage était en fin de réalisation, une étude importante concernant les Pachydeminae asiatiques a été publiée par D. Keith avec la description de nouvelles espèces ainsi que la description d'une nouvelle espèce du genre *Elaphocera* Gené. Des résumés de ces articles sont donnés ci-après :

Keith D., 2006

Espèces nouvelles ou méconnues de Pachydeminae asiatiques (Insecta : Coleoptera : Scarabaeoidea, Melolonthidae). In Hartmann, M. & J. Weipert : *Biodiversität & Naturlausstattung im Himalaya*, Bd. II : 425-433, 17 fig.

Résumé : 5 nouvelles espèces asiatiques de la sous-famille des Pachydeminae, avec sa première signalisation du sous-continent indien, sont décrites : *Kryzhanovskia cashmirensis* n. sp., *Tanyproctus karenensis* n. sp., *T. sichuanicus* n. sp., *T. tenasserimensis* n. sp., *T. yunnanicus* n. sp.. Le statut de *Jalalabadia povolnyi* Balthasar, 1967, est précisé ; de nouvelles combinaisons sont proposées : *Pachnessa merkli* (Keith, 2002) (comb. nov.) et *P. krali* (Keith, 2002) (comb. nov.), ainsi qu'un catalogue et une clé des espèces orientales.

***Jalalabadia povolnyi* Balthasar, 1967**

L'étude du type, par Keith, conservé au Moravské Zemské Muzeum Brno, permet de figurer l'édéage (fig. 1-2) et de conclure que ce taxon fait bien partie des Pachydeminae et non des Heptophyllinae comme supposé par Balthasar (page 425).

***Kryzhanovskia cashmirensis* Keith, 2006 : 425.**

Holotype mâle et 2 paratypes mâles : Inde, Cachemire, Rajpur Rampar, Selous, B.M., 1927-529 (British Museum). Longueur : 12 mm. Diffère du taxon *olegi* Nikolajev & Kabakov, 1976, par les caractères suivants : marges latérales du clypéus convergentes ; clypéus moins allongé ; canthus oculaire plus fort ; pronotum

nettement transverse ; article I de la massue plus court que le suivant ; base des élytres glabre ; paramères plus allongés.

Aucun représentant de la sous-famille des Pachydeminae n'était connu jusqu'ici du sous-continent indien.

Quatre nouvelles espèces appartenant au genre *Tanyproctus* sont décrites :

***Tanyproctus sichuanicus* Keith, 2006 : 426.**

Holotype mâle : Su-Tchuen, Chasseurs indigènes, 1903, MNHN.

Longueur : 10 mm. Brun noirâtre concolore.

***Tanyproctus tenasserimensis* Keith, 2006 : 427.**

Holotype mâle : Myanmar, Siam Border, lat. N. 12° 40', to 14° 10', Moutains, Tenasserim, Febr[uary] to May, 1913, K. G. Gairdner, 1913-474 (BM). British Museum.

Longueur : 10 mm. Dessus marron, l'avant-corps un peu plus sombre.

***Tanyproctus karenensis* Keith, 2006 : 428.**

Holotype mâle : Myanmar, Karen Mts, Doherty (BM). British Museum.

Longueur : 14 mm. Dessus marron, l'avant-corps plus sombre.

***Tanyproctus yunnanicus* Keith, 2006 : 429.**

Holotype mâle : Chine, N.W. Yunnan, Gad-ssui, on Yangtze-Kiang, 6.600', 20.VI.1922, Prof. J.W. Gregory (BM). British Museum.

Longueur : 11,5 mm. Dessus bicolore, avant-corps marron foncé, élytres plus clairs.

Genre *Pachnessa* Brenske, 1894

Une réévaluation des types de *Lacroixidema merkli* et *L. krali* les fait rapprocher de *nicobarica* alors que *L. poggii* reste isolé en raison de son clypéus quadridenté. Lors de leur description (KEITH, 2002), les types de *Pachnessa nicobarica* n'étaient pas connus de Keith. L'auteur propose donc de combiner ces deux espèces à *Pachnessa* : *P. krali* (Keith, 2002) (comb. nov.) ; *P. merkli* (Keith, 2002) (comb. nov.) (page 430).

Une Check-list des espèces de Pachydeminae de Chine et régions limitrophes est donnée (14 *Tanyproctus*, 2 *Cochinchidema*, 3 *Pachnessa*, 1 *Lacroixidema*, 1 *Kryzhanovskia*), soit 21 taxons habitant cette région. Une clé des espèces de la région permet de distinguer ces taxons. Elle est reproduite ci-dessous.

- 1.- Antennes de 9 articles 2
- Antennes de 10 articles 6
- 2.- Taille petite ; clypéus quadridenté ; articles antennaires III et IV de forme différente ; marge antérieure du pronotum avec un ourlet membraneux ; Myanmar *Lacroixidema poggii*
- Taille moyenne ; clypéus simple 3
- 3.- Articles antennaires III et IV de taille et de forme identiques ; marge antérieure du pronotum sans ourlet membraneux ; *Cochinchidema* 4
- Articles antennaires III et IV de taille et de forme différentes ; marge antérieure du pronotum avec un ourlet membraneux ; *Pachnessa* 5
- 4.- Bord antérieur du clypéus arrondi, bien relevé sur ses bords ; pronotum peu transverse ; marge antérieure du pronotum régulièrement élargie ; disque du clypéus concave ; apex des paramères épais ; Vietnam *C. harmandi*
- Bord antérieur du clypéus pointu, peu relevé sur ses bords ; pronotum transverse ; marge antérieure du pronotum plus forte au milieu ; disque du clypéus plat ; apex des paramères fin ; Vietnam *C. pilosa*
- 5.- Protibia bidenté, avec une trace de dent basale ; brun jaunâtre ; rebord de la marge antérieure peu net ; Indonésie *P. nicobarica*
- Protibia tridenté ; brun roux ; marge antérieure du clypéus peu relevée ; côtés du pronotum crénelés ; échancrure médiane du clypéus étroite ; pilosité du clypéus homogène ; articles antennaires III et IV de longueur différente ; Thaïlande : Khon Khaen *P. merkli*
- Protibia tridenté ; brun roux ; marge antérieure du clypéus relevée ; côtés du pronotum non crénelés ; échancrure médiane du clypéus large ; pilosité du clypéus restreinte à la marge interne du clypéus ; articles antennaires III et IV de longueur identique ; Thaïlande : Chiang Dao *P. krali*
- 6.- Massue antennaire de 5 articles, de même taille ; *Tanyproctus* 7
- Massue antennaire de 6 articles, le premier raccourci ; Inde *Kryzhanovskia cashmirensis*
- 7.- Dessus du corps fortement ponctué ; pilosité des élytres longue et sériée ; pilosité des côtés des sternites blanchâtre et dense ; édéage avec un denticule net sous l'apex des paramères ; Chine : Yunnan *T. yunnanicus*
- Dessus beaucoup moins fortement ponctué ; édéage lancéolé ou légèrement denticulé à son apex 8

8.- Marges latérales du clypéus fortement convergentes en triangle ; Myanmar	<i>T. tenasserimensis</i>
— Clypéus de forme différente, si les côtés sont convergents, sa marge antérieure est prononcée	9
9.- Taille supérieure à 13 mm	10
— Taille inférieure à 12,5 mm	11
10.- Elytres brillants ; pronotum finement ponctué ; concolore ; apex des paramères avec un seul denticule latéral ; Myanmar : Caren	<i>T. karenensis</i>
— Elytres pruineux ; pronotum plus fortement ponctué ; bicolore ; apex des paramères avec deux denticules latéraux ; Chine : Yunnan	<i>T. francottei</i>
11.- Massue antennaire longue (2,5 fois la longueur du funicule) et arquée ; Chine : Sichuan	<i>T. sanxiaensis</i>
— Massue antennaire au plus 1,5 plus longue que le funicule	12
12.- Dessus bicolore	13
— Dessus concolore	16
13.- Massue antennaire nettement arquée ; Chine : Yunnan	<i>T. jizu</i>
— Massue antennaire droite ou à peine arquée vers l'apex	14
14.- Marge antérieure du clypéus non ou à peine incisée	15
— Marge antérieure du clypéus incisée ; taille : 10 mm ; Chine : Xizang	<i>T. xizangensis</i>
15.- Plus grand (> 12 mm) ; Chine : Yunnan	<i>T. mourzinei</i>
— Plus petit (9-10,5 mm) ; Myanmar : Caren	<i>T. feai</i>
16.- Brun roux clair ; Chine : Yunnan	<i>T. davidis</i>
— Brun foncé à noirâtre	17
17.- Petit (8 mm) ; dent basale du protibia obsolète ; Chine : Shandong, Jiangsu	<i>T. parvus</i>
— Plus grand (> 9,5 mm)	18
18.- Protarses fortement dilatés ; Chine : Sichuan	<i>T. dechambrei</i>
— Protarses non ou peu dilatés	19
19.- Clypéus brièvement incisé ; côtés des élytres avec une pilosité longue ; Chine : Yunnan	<i>T. yunnanus</i>
— Clypéus non incisé ; côtés des élytres avec une pilosité brève ; Chine : Sichuan	<i>T. sichuanicus</i>

Catalogue des espèces de Chine et régions limitrophes

1. <i>Tanyproctus davidis</i> Fairmaire, 1886	Chine : Yunnan
2. <i>Tanyproctus dechambrei</i> Lacroix, 1996	Chine : Sichuan
3. <i>Tanyproctus feai</i> Lacroix, 1997	Myanmar : Carin Chebà
4. <i>Tanyproctus francottei</i> Keith & Lacroix, 1999	Chine : Yunnan, Monts Haba
5. <i>Tanyproctus jizu</i> Kral, 1999	Chine : Yunnan, Jizu Shan
6. <i>Tanyproctus karenensis</i> Keith, 2006	Myanmar : Karen Mts
7. <i>Tanyproctus mourzinei</i> Keith & Lacroix, 1999	Chine : Yunnan, Monts Haba
8. <i>Tanyproctus parvus</i> Chang & Luo, 1981	Chine : Jiangsu ; Shandong
9. <i>Tanyproctus sanxiaensis</i> Chang, 1997	Chine : Sichuan
10. <i>Tanyproctus sichuanicus</i> Keith, 2006	Chine : Sichuan
11. <i>Tanyproctus tenasserimensis</i> Keith, 2006	Myanmar : Tenasserim
12. <i>Tanyproctus xizangensis</i> Chang, 1987	Chine : Xizang
13. <i>Tanyproctus yunnanicus</i> Keith, 2006	Chine : Yunnan, Gad-ssui
14. <i>Tanyproctus yunnanus</i> Keith & Lacroix, 2003	Chine : Yunnan, Djoukoulà
15. <i>Cochinchidema harmandi</i> Lacroix, 1996	Vietnam : Cochinchine
16. <i>Cochinchidema pilosa</i> Lacroix, 1996	Vietnam : Cochinchine
17. <i>Pachnessa krali</i> (Keith, 2002)	Thaïlande : Chiang Dao
18. <i>Pachnessa merkli</i> (Keith, 2002)	Thaïlande : Khon Khaen
19. <i>Pachnessa nicobarica</i> (Redtenbacher, 1868)	Indonésie
20. <i>Lacroixidema poggii</i> Keith, 2000	Myanmar : Minhla
21. <i>Kryzhanovskia cashmirensis</i> Keith, 2006	Inde : Cachemire

Keith D. & Trichas A., 2007

Description d'*Elaphocera kosensis* nouvelle espèce du genre *Elaphocera* Gené, 1836. *Biocosme Méditerranéen*, Nice, 24 (2) : 51-55, 4 fig.

Résumé : Une nouvelle espèce du genre *Elaphocera* Gené, 1836 est décrite de l'île de Kos dans le Dodécanèse, Grèce.

***Elaphocera kosensis* Keith & Trichas, 2007 : 51.**

Holotype : 1 mâle, Kos, Messara, 20-XI-1992, Trichas leg. (Muséum d'histoire naturelle de Crète) ; Paratype : 1 mâle, mêmes données (*in coll.* D.K.).

Longueur : 10-11,5 mm. Avant-corps brun foncé, élytres brun acajou, pilosité jaunâtre. Ce nouveau taxon se rattache aux groupes d'espèces ayant les hanches postérieures saillantes en pointe. Il se distingue des autres espèces de ce groupe par les caractères suivants : marge antérieure du pronotum longuement ciliée ; pygidium sans longs poils dressés à la base et à l'apex ; clypéus incisé ; dessus du corps non franchement bicolore ; base du pronotum ciliée.

Crédit iconographique

Toutes les figures et cartes sont de Marc Lacroix à l'exception des figures suivantes : 242-247 (planche 20) d'après Medvedev, 1952 ; 263-278 (planche 22) en partie d'après Keith & Montreuil, 2005 ; 317-326 (planche 28) d'après Serrano & Mendoça, 1989 ; 432-447 (planche 41) d'après Keith, 2000 et 2002 ; 471-482 (planche 45) en partie d'après Sabatinelli & al., 1998 ; 586-608 (planche 56) d'après Nikolajev, 2000 ; 612-616 (planche 60) d'après Nikolajev, 2000 ; 631-644 (planche 61) d'après Baraud, 1994 ; 725-743 (planche 68) d'après Baraud, 1979 ; 744-763 (planche 69) d'après Baraud, 1979 ; 764-781 (planche 70) d'après Baraud, 1979 ; 967-968 (planche 88) d'après Balthasar, 1967 ; 969-973 (planche 89) d'après Nikolajev & Kabakov, 1977 ; 1363-1371 (planche 136) d'après Evans, 1987 ; 2297-2305 (planche 248) d'après Vincini & al., 2000.