



HAL
open science

**CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE LA
FAUNE DU MOYEN-ORIENT (Missions G.
REMAUDIÈRE 1955 et 1959) II. COLÉOPTÈRES
TÉNÉBRIONIDES**

Franklin Pierre

► **To cite this version:**

Franklin Pierre. CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE LA FAUNE DU MOYEN-ORIENT (Missions G. REMAUDIÈRE 1955 et 1959) II. COLÉOPTÈRES TÉNÉBRIONIDES. *Vie et Milieu*, 1964, 64 (4), pp.1043-1056. hal-02938901

HAL Id: hal-02938901

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02938901v1>

Submitted on 15 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE
DE LA FAUNE DU MOYEN-ORIENT**
(Missions G. REMAUDIÈRE 1955 et 1959)
II. COLÉOPTÈRES *TÉNÉBRIONIDES*

par Franklin PIERRE

M. G. REMAUDIÈRE, Chef de laboratoire à l'Institut Pasteur, a bien voulu nous confier pour étude les Ténébrionides récoltés par lui au cours de deux voyages au Moyen-Orient (Syrie, Liban, Iran, Afghanistan).

La faune du Moyen-Orient est connue de façon inégale. Si certaines régions ont été convenablement prospectées, d'autres demeurent à peu près inexplorées. L'Afghanistan est le pays qui semble avoir été le plus étudié, le Nord surtout. Nous citerons l'important et tout récent travail de notre collègue Z. KASZAB (1959-1960), le catalogue du regretté E. GRIDELLI (1954) ainsi qu'une note importante de ce même auteur (1955). Z. KASZAB a aussi fait mention des Ténébrionides d'Afghanistan dans deux autres publications qu'il y a également lieu de noter (1958, 1961a).

Nos connaissances sont beaucoup plus restreintes en ce qui concerne l'Iran, pays que M. G. REMAUDIÈRE a surtout prospecté et dont la liste des Ténébrionides observés constitue l'essentiel de cette note. Le Sud, en particulier, malgré l'intérêt biogéographique que présente cette bande de désert située entre l'Arabie et l'Inde, est peu connu. W. KUHNELT (1957) nous apporte dans son intéressante étude sur les Ténébrionides de l'Iran une première vue d'ensemble. Nous citerons également les publications d'E. GRIDELLI

(*) Précédente contribution : I. Coléoptères Curculionides, par A. HOFFMANN. *Vie et Milieu*, 12, 4 (1961), pp. 643-666.

(1953a), de Z. KASZAB (1957a, 1958, 1959a, 1961b), d'A. SCHUSTER (1929, 1935, 1938), listes de récoltes plus ou moins importantes et descriptions d'espèces nouvelles. En ce qui concerne le Sud, il faut néanmoins noter les quelques renseignements donnés par H. GEBIEN et F. BORCHMANN (1927) sur la faune du littoral du Golfe Persique, ainsi que ceux que nous devons à A. SCHUSTER (1929, 1938) et à Z. KASZAB (1961, 1961b) à propos du Beloutchistan. De même, ceux se rapportant au désert de Kawir, plus au Nord, dont la faune est caractérisée par la présence de formes aussi extraordinaires que les *Kawiria* et les *Habrobates* (A. SCHUSTER; 1935, 1938). Une seconde espèce de *Kawiria* a été décrite du Beloutchistan (Z. KASZAB, 1957b).

Quant à la Syrie et au Liban, bien que ces pays aient été souvent parcourus, les publications traitant de la faune sont peu nombreuses. Le travail important de L. REICHE et F. DE SAULCY (1857), bien que très ancien, constitue encore l'œuvre de base ainsi que celui, plus récent, de C. KOCH (1935) concernant essentiellement la Palestine, mais qui comporte cependant quelques commentaires se rapportant à la Syrie.

Le désert de Thar, qui marque dans le Nord-Ouest de l'Inde la fin vers l'Est de cette zone de steppes et de déserts, vient d'être étudié par notre collègue H. KULZER (1956).

L'Arabie, au Sud-Ouest des régions qui nous intéressent, assez paradoxalement d'ailleurs lorsque l'on songe aux difficultés d'accès, a été relativement bien étudiée. Nous devons d'abord à C. KOCH (1940) une étude intéressante des Ténébrionides récoltés en 1857 par JOHANNES ROTH en Arabie Pétrée, collections conservées au Musée de Munich. Puis E. GRIDELLI (1953b) a dressé un très intéressant catalogue des Ténébrionides d'Arabie.

Enfin une note de Z. KASZAB (1961b) mentionne les Ténébrionides récoltés en Arabie Séoudite par HEINZ MUCHE.

Au Nord de la région considérée dans cette étude, en tant que frontière, nous mentionnerons encore la Turquie. Cette contrée a été prospectée à maintes reprises. Nous citerons les publications de Z. KASZAB (1938, 1959b, 1961d).

Bien qu'encore très insuffisantes, les données que nous avons ainsi de la faune du Moyen-Orient nous permettent cependant une vue d'ensemble déjà satisfaisante. La collection recueillie par M. REMAUDIÈRE, riche de 51 espèces dont 3 nouvelles, complète très utilement, en particulier par des localités précises et de nombreux renseignements biologiques, nos connaissances sur cette faune.

Il nous reste enfin à remercier nos collègues MM. P. ARDOUIN, d'Arcachon, Z. KASZAB, Directeur de la Section de Zoologie du Musée national hongrois, et H. KULZER, du Musée G. FREY à Tutzing (Munich), pour l'aide qu'ils nous ont si volontiers apportée dans ce travail.

1. SYRIE ET LIBAN

1. TENTYRIINI

1. *Calypstos solieri* Reiche.

Z. KASZAB (1959b); C. KOCH (1935); H. GEBIEN (1937-1944).

Syrie : 10 km W de Hama, 30-7-59.

Syrie et Palestine.

2. *C. jeremias* Reiche.

C. KOCH (loc. cit.).

Syrie : 10 km W de Hama, 30-7-59.

Palestine. L'espèce n'était pas encore signalée de Syrie.

3. *C. sulcimargo* Reitt.

H. GEBIEN (loc. cit.).

Liban : col à 2 600 m au N.-W. Ainata, 21-8-59.

Iran; n'était pas connu du Liban.

2. ADESMIINI

1. *Adesmia anthracina* Klug.

Z. KASZAB (1938); C. KOCH (1935).

Liban : Bekaa (1 300 m), 23-7-59.

Turquie, Syrie, Palestine, Mésopotamie. Non signalé du Liban.

3. PIMELIINI

1. *Trachyderma philistina* Reiche.

C. KOCH (1935); H. GEBIEN (1937-1944).

Syrie sept. : Boulboul (1 200 m), 8-59.

Grèce, Syrie, Turquie, Iran, Palestine, Sinaï.

2. *Pachyscelis rotundata* Kr.

C. KOCH (loc. cit.).

Syrie : Bloudane (2 000 m), 3-8-59.

Syrie et Palestine.

3. *Pimelia remaudieri* nov. sp.

Long. 10,0 mm, larg. 9,0 mm. Elancée, pattes et antennes assez longues, noir brillant, appendices brun de poix. Tête large, assez fortement ponctuée; disque lisse, éparsément et finement ponctué; clypéus prolongé en avant, régulièrement échancré, la suture non visible; labre éparsément ponctué, à côtés paral-

lèles, à bord antérieur droit, les angles antérieurs faiblement arrondis; labium profondément échancré; yeux faiblement convexes. Antennes brunes, peu pubescentes, l'avant dernier article aussi long que large. Pronotum transverse, une fois et demie plus large que long, sa plus grande largeur avant le milieu, microsculpture latérale granuleuse, le disque lisse, éparsément et faiblement ponctué. Pattes rugueuses, la pubescence tarsale courte, forte. Elytres assez régulièrement ovales, assez granuleux, même sur le disque, mais, là, la granulation nettement atténuée; côtes faibles, la première dorsale visible seulement dans la région apicale; la seconde, la troisième et la côte épiplurale visibles en entier et progressivement mieux marquées.

Type : Boulboul, dans le Nord de la Syrie (1 200 m), 8-59 (Mus. Paris).

Dédié à M. G. REMAUDIÈRE.

Cette *Pimelia* entre dans le 4^e gr. de REITTER (1915) et se place près de *P. canescens* Klug ainsi que le note notre excellent collègue ZULTAN KASZAB qui a bien voulu examiner cet insecte. Elle diffère de *P. canescens* Klug par sa taille beaucoup plus grande, par son pronotum moins transverse et à plus grande largeur se situant avant le milieu, par le clypéus distinctement prolongé et nettement échancré ainsi que par le labre dont les côtés sont presque parallèles. Elle en diffère également par la granulation des côtés du pronotum et des élytres beaucoup plus dense et plus forte.

4. *P. bajula bajula* Klug.

C. KOCH (loc. cit.).

Liban : Rayak (950 m), 18-8-59, sous Vigne.

Syrie, Liban, Palestine.

4. PEDININI

1. *Dendarus (Rhizalemus) aff. oertzeni* Seidl.

Liban : Col à 2 600 m au NW Dinata, 21-8-59.

2. *Cabirutus simonis* Reitt.

C. KOCH (1935).

Syrie : Djebel Zaouie, 3-8-59, sous les Vignes.

Palestine, Syrie, Iran (cf. *infra*).

5. OPATRINI

1. *Opatrum libani* Baudi.

C. KOCH (1935).

chez tous les *Leucolaephini* nov. (F. PIERRE, 1961, 1964), qu'il caractérise d'ailleurs, associé à l'armature des tibias et au pronotum annulaire.

Long. 12,2 mm; larg. 5,9 mm. Allongé, densément pubescent, pronotum étroit, noir, pubescence fauve, antennes brun de poix. Tête petite, granuleuse sur le disque; épistome régulièrement échancré; labre transverse, à côtés parallèles, bord antérieur droit; labium anguleusement et profondément échancré. Yeux assez convexes. Antennes courtes, relativement épaisses. Pronotum à peine transverse, une fois et demie plus large que long, sa plus grande largeur avant le milieu, finement et densément granuleux, rebordé à la base. Pattes relativement fortes, les tarsi épais, portant une dense et forte pubescence. Fémur antérieur du ♂ avec un calus oval ouvert. Ecusson petit, peu visible. Elytres en ovale assez régulier, finement et densément granuleux.

♀ inconnue.

Type : Béloutchistan, Gouché, 2-6-55. (G. REMAUDIÈRE, Mus. Paris).

Diffère de *P. pygmaea* Mén. par son aspect déprimé, son pronotum moins transverse, sa tête plus petite, ses pattes plus robustes, sa pubescence plus dense, la granulation de la tête plus serrée et plus forte, celle du pronotum plus dense et plus fine; par les élytres, dont la plus grande largeur est située au milieu, alors que chez *P. pygmaea* celle-ci se situe après le milieu. La granulation des élytres est également plus éparse et plus forte chez *P. pygmaea*.

6. *Lasiostola* (s. str.) aff. *klapperichi* Kasz.

Z. KASZAB (loc. cit.).

Ghom, 30-2-59, sous *Acantholimon*.

Afghanistan et Iran.

7. *Pimelia bajula solieri* Muls. et Wach.

Z. KASZAB (1959b, 1961b).

L'unique exemplaire récolté semble correspondre à la grande forme signalée du Kurdistan par E. REITTER (1915) sous le nom de *mardinensis* probablement *in litt.* et qu'il considère comme une simple « Rasse » de *solieri*. L'insecte est effectivement différent de *solieri* et constitue, semble-t-il, une sous-espèce. Y. GOLVAN, J. RIOUX et J. THÉODORIDÈS ont également observé cet insecte au Kurdistan (Akinlou), ce qui confirmerait ce point.

Daulatabad, 15-4-59, sous *Astragalus*.

P. bajula s. lato est connu d'Asie mineure, de Syrie, de Mésopotamie et de Palestine. Iran.

3. *A. (Oteroscelis) audouini* Sol.
Z. KASZAB (1961b); W. KÜHNELT (loc. cit.).
Kholilaeh, 11-4-59, sous *Astragalus*; Daulatabad, 15-4-59,
sous *Astragalus*; Dehlidjan, 6-5-59.

6. EURYCHORINI

1. *Adelostoma subtilis* Reitt.
H. GEBIEN (1937-1944); C. KOCH (1935).
Daulatabad, 15-5-59, sous *Astragalus*.
Syrie, Palestine, Iran.

7. PIMELIINI

1. *Trachyderma hispida depressa* Baudi.
H. GEBIEN (1937-1944); E. GRIDELLI (1953b); W. KÜHNELT
(1957).
Kazeroun (Fars), 30-4-59.
Yemen, Iran.
2. *T. menestriesi robusta* Faust.
E. GRIDELLI (1954); Z. KASZAB (1959-1960).
Belouchistan, Gouché, 2-6-55.
Iran et Afghanistan.
3. *Pachyscelis persica* Redt.
W. KÜHNELT (loc. cit.).
Daulatabad, 6-4-59 et 15-4-59, sous *Astragalus*.
Endémique.
4. *P. mussiva manillata* Fald.
W. KÜHNELT (loc. cit.).
Chemchak (2 000 m) (Nord Téhéran), 11-6-55; Firouzabad
(Fars), 2-5-59.
Caucase, Irak, Iran.
5. *P. kaszabi* nov. sp.

Espèce se plaçant près de *P. pygmaea* Mén., bien que d'un aspect assez particulier. Elle en diffère par les fémurs antérieurs du ♂ qui portent un calus ouvert, en ovale court, très comparable à ceux qui s'observent parfois chez les *Pachyscelis*, mais nullement chez *P. pygmaea* Mén. où cet organe se présente comme un épaissement de la partie basale de la carène interne du fémur. Un organe très comparable s'observe chez *Pachylodera brevicornis* Qued., du Nord-Est de l'Afrique, qui rappelle d'ailleurs *P. kaszabi* nov., chez les *Pachyscelodes* et

9. BLAPTINI

1. *Blaps kulzeri* nov. sp.

Nous avons décrit du Moyen-Orient (F. PIERRE, 1964a) plusieurs Blaps de forme bien particulière. Il s'agit de Blaps très allongés, assez déprimés, à appendice élytral court et large. Ces Blaps peuvent néanmoins entrer dans le premier groupe de la seconde section de SEIDLITZ (1893). *B. kulzeri* nov. est à placer parmi ces Blaps (1).

Long. 35,5 mm; larg. 12,0 mm (δ). Elancé, nettement déprimé, noir, finement chagriné, à peine luisant, prolongement apical des élytres à peu près nul, pattes relativement courtes. Tête éparsément ponctuée; clypeus à bord antérieur faiblement incurvé; labre profondément échancré. Antennes courtes et relativement grêles. Pronotum peu convexe, faiblement et uniformément ponctué, nettement transverse, assez fortement rebordé, la plus grande largeur avant le milieu, les côtés fortement arrondis dans la partie antérieure, droits dans la partie postérieure, faiblement encochés à la base; angles antérieurs obtusément arrondis; angles postérieurs presque droits (légèrement obtus); base du pronotum légèrement incurvée; saillie posternale tombant verticalement et portant à sa base un mucron bien développé. Pattes assez courtes. Elytres en ovale assez régulier, le tégument présentant une ponctuation fine et éparse; le prolongement apical court, mais nettement marqué, deux fois plus large que long (face ventrale, les deux prolongements pris ensemble). Tubercule du premier segment ventral situé au milieu, à peine transverse, droit; δ avec un organe pileux à la base de ce segment.

φ sensiblement plus large que le δ , le prolongement apical des élytres à peine indiqué (face tergale) trois fois plus large que long à la base (face sternale). Long. 31,0 - 34,0 mm; larg. 1,2 - 12,0 mm.

Type (δ) : Iran, Sultanabad (V. BODEMEYER, Mus. G. FREY).

Paratype (φ) : Même localité et, en outre, Iran, Kholilaleh, 11-4-59, sous *Astragalus* (G. REMAUDIÈRE, Mus. Paris).

Dédié à M. Hans KULZER, du Musée G. FREY à Tutzing.

(1) M. Hans KULZER nous informe que ce « *Blaps* » est probablement à placer dans le genre *Caenoblaps* que nous ne connaissons pas en nature. Dans ce cas, il y aurait lieu de faire figurer cet insecte sous le nom de *Caenoblaps kulzeriana* nov., un *C. kulzeri* existant déjà dans la nomenclature. Notre note (*loc. cit.*, 1964a) devra donc également être rectifiée en tenant compte de ce point (*Blaps kulzeri* = *Caenoblaps kulzeriana* nov.).

10. PEDININI

1. *Cabirutus simonis* Reitt.

C. KOCH (1935).

Kholilaleh, 11-4-59, sous *Astragalus*.

Palestine, Syrie, Iran.

11. OPATRINI

1. *Anemia dentipes* Ball.

Z. KASZAB (1959a, 1959-1960, 1961d); W. KÜHNELT (1957).

Iranchar (Beloutchistan), 29-5-55, à la lumière.

Transcaspie et Afghanistan.

2. *A. brevicollis* Woll.

L'exemplaire récolté, bien que plus petit, paraît peu différent de la forme saharienne.

Iranchar (Beloutchistan), 29-5-55, à la lumière.

Non signalé d'Iran.

3. *Opatroides vicinus* Fairm.

Z. KASZAB (1959-1960).

Khalilaleh, 11-4-59, sous *Astragalus*.

Afghanistan et Nord-Ouest de l'Inde.

4. *Lobodera persica* Schust (?).

Z. KASZAB (1957a); W. KÜHNELT (loc. cit.).

Ghom, 30 km au N, 30-2-59, sous *Acantholimon*.

Iran.

12. ULOMINI

1. *Uloma culinaris* L.

W. KÜHNELT (1957).

Azerbaïdjan, entre Shapur et Rezahieh, 8-8-55.

Europe, Caucase, Sibérie.

13. CNODALONINI

1. *Metaclisa viridis* Motch.

W. KÜHNELT (1957).

Azerbaïdjan, entre Shapur et Rezahieh, 8-8-55.

Transcaucasie et Perse.

Syrie : Djebel Zaouié, 3-8-59, sous les Vignes.

Liban, Syrie, Chypre.

2. IRAN

1. ERODIINI

1. *Amnodeis grandis* Mill.

W. KÜHNELT (1957).

Kholilaleh, 11-4-59, sous *Astragalus*; Dehlidjan, 6-5-59.
Nord-Ouest de l'Iran et Irak.

2. ZOPHOSINI

1. *Zophosis persis* Chat.

Daulatabad, 15-4-59, sous *Astragalus*.

Endémique de l'Iran central (W. KÜHNELT, 1957).

2. *Z. asiatica* Mill.

W. KÜHNELT (loc. cit.).

Lalézar (Kerman), 25-6-55.

3. EPITRAGINI

1. *Curimosphena villosa* Haag-Rut.

E. GRIDELLI (1950); W. KÜHNELT (1957).

Iraachar (Beloutchistan), 30-5-55.

Sahara et pré-Sahara, zone sahélienne, zone soudanienne;
Syrie, Iran, Crête.

4. TENTYRIINI

1. *Tentyria* aff. *gigas* Fald. (1).

W. KÜHNELT (1957).

Firouzabad (Fars), 2-5-59.

Transcaspie, Perse, Turkestan (H. GEBIEN, 1937-44).

2. *T. parallela* Baudi.

W. KÜHNELT (loc. cit.).

30 km N de Ghom, 30-2-59, sous *Acantholimon*.

Transcaspie (H. GEBIEN, loc. cit.).

3. *T. tessulata scabripennis* Sol.

Z. KASZAB (1957-1961b); W. KÜHNELT (loc. cit.).

Kholilaleh, 11-4-59, sous *Astragalus*; Dantalabad, 15-4-51,

(1) sera décrite ultérieurement par C. GIRARD, travail en cours.

sous *Astragalus*; entre Shahabad et Ilam, 16-4-59, au pied de *Quercus*, Dehlidjan, 6-5-59.

Perse.

4. *Mesostena puncticollis* Sol.

W. KÜHNELT (loc. cit.).

30 km N de Ghom, 30-2-59, sous *Acantholimon*.

Moyen-Orient. Distribution à préciser.

5. *Calyptosis harpaloides* Baudi.

W. KÜHNELT (loc. cit.).

Gouché (Beloutchistan), 2-6-55.

Perse.

6. *Stegastopsis* aff. *babylonica* Kr.

30 km N de Ghom, 30-2-59, sous *Acantholimon*.

7. *S. persica* Baudi.

Z. KASZAB (1959a); W. KÜHNELT (loc. cit.).

Kuhe Djiouzdand (2 500 m, Ispahan), 25-3-59, sous *Astragalus* et *Lactuca*.

8. *Gnatosia proxima* Reitt.

W. KÜHNELT (loc. cit.).

Kazeroun (Fars), 5-59. Daulatabad, 15-4-59.

Iran.

5. ADESMIINI

1. *Adesmia (Macradesmia) servillei fagergreni* Baudi.

E. GRIDELLI (1953a); C. KOCH (loc. cit.); W. KÜHNELT (1957).

Kholilaleh, 11-4-59, sous *Astragalus*; Dautalabad, 15-4-59, sous *Astragalus*.

Iran.

2. *A. (M.) servillei schusteri* Reitt.

E. GRIDELLI (1953a; 1954); Z. KASZAB (1957a, 1959-1960).

Nous suivrons ici la nomenclature d'E. GRIDELLI (1953). Mais il est certain que l'examen attentif de ce groupe pour l'ensemble du Moyen-Orient, à partir de séries importantes et d'origines précises, nous conduirait à envisager le problème sous une autre forme.

Beloutchistan : Gouché, 2-6-55.

Iran, Afghanistan.

14. HELOPINI

1. *Hedyphanes tentyrioides* Fald.

W. KÜHNELT (1957).

Khalilaleh, 11-4-59, sur *Astragalus* (P. ARDOIN dét.).

Transcaspie et Perse.

2. *H. tagenoides* Mén. et Fold.

Ghom, 30 km au N, 30-2-59, sur *Acantholimon* (P. ARDOIN dét.).

Distribution mal connue.

3. AFGHANISTAN

1. STENOSINI

1. *Stenosis kuntzeni* Koch.

Décrit de Bouchara par C. KOCH et déjà signalé de l'Afghanistan par Z. KASZAB (1959-1960).

Gaudgé Konti (Quaisar), 7-6-59.

2. OPATRINI

1. *Gonocephalum freudi* Kasz.

Z. KASZAB (1959-1960).

Jallalabad 19-6-59.

Afghanistan.

2. *G. setulosum* Fald.

Maimana, 66-59, champ de blé; Shibargan, 5-6-59, à la lumière.

Zone méditerranéenne, Sud de la Russie, Transcaspie, Iran, Mésopotamie, Sahara, Arabie, Afghanistan.

3. *G. rusticum* Ol (?).

Gaudgé Konti (Quaisar), 7-6-59.

4. *G. sp.*

Shibargan, 5-6-59, à la lumière.

5. *Opatroides vicinus* Fairm.

Z. KASZAB (loc. cit.).

Gaudgé Konti (Quaisar), 7-6-59; Kort (W.) 15-6-59, sous

pierre; Jallalabad, 19-6-59; Tchera Seraï, 20-6-59.
Afghanistan et Nord-Ouest de l'Inde.

Centre national de la Recherche scientifique
Centre de Recherches sur les Zones arides.

BIBLIOGRAPHIE

- GEBIEN, H., 1937-1944. — Katalog der Tenebrioniden. 3 vol., 900 p. *Pubbl. Mus. Ent. Pietro Rossi*, 2 : 28-34; *Mitt. Münch. Ent. Ges.*
- GEBIEN, H., BORCHMANN, F., 1927. — Zur Erforschung des Persischen Golfes. 14. *Tenebrionidae, Meloidae* (Col.). *Suppl. Ent.*, 16 : 121-124.
- GRIDELLI, E., 1953. — Note illustrantu varie specie di Tenebrionidi della Persai e dell' Arabia. *Doriana*, 1, n° 43, 14 p., 3 fig.
- GRIDELLI, E., 1953a. — Catalogo ragionato delle specie di Coleotteri Tenebrionidi dell' Arabia. *Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 19 : 1-70, pl. 1.
- GRIDELLI, E., 1954. — Catalogo ragionato delle specie della famiglia *Tenebrionidae* a me note dell' Afghanistan (*Coleoptera*). *Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 19 : 169-292, 48 fig.
- GRIDELLI, E., 1955. — The 3rd Danish Expedition to Central Asia. *Tenebrionidae* (*Insecta*) from Afghanistan. *Vidensk. Medd. Dansk. Nat. Foren.*, 117 : 23-74, 28 fig.
- KASZAB, Z., 1938. — Beitrage zur Kenntnis der Tenebrionidenfauna Kleinasiens. *Fol. Ent. Hung.*, 5 : 2-7.
- KASZAB, Z., 1957a. — Neue Tenbrioniden aus Iran 1954 (*Coleopt.*). *Jahrb. Ver. Vaterl. Naturk. Württemb.*, 112 : 60-65.
- KASZAB, Z., 1957b. — Zehn neue Tenebrioniden aus Asien (*Coleoptera*). *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.*, 8 : 289-299.
- KASZAB, Z., 1958. — Ergänzungen zur Tenebrioniden (*Insecta*) Aufarbeitung von Dr. E. GRIDELLI der 3. danischen zentralasiatischen Expedition. *Vidensk. Medd. Dansk. Nat. Foren.*, 120 : 237-255.
- KASZAB, Z., 1959a. — Beitrage zur Kenntnis der Tenebrioniden-fauna von Iran (*Coleoptera*). *Suttgarter Beitr. Naturk.*, 19 : 1-3.
- KASZAB, Z., 1959b. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Zoologischen Expedition des National-Museums in Prag nach der Türkei. 24. *Coleoptera Tenebrionidae*. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 33 : 69-82.
- KASZAB, Z., 1959-1960. — Die Tenebrioniden Afghanistans, auf Grund der Ergebnisse der Sammelreise des Herrn J. KLAPPERICH in den Jahren 1952/53 (Col.). *Ent. Arb. Mus. G. Frey*, 10 : 321-404, 26 fig., pl. 1-10; 11 : 1-179, 109 fig.
- KASZAB, Z., 1961a. — Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe. *Beitr. Naturk. Forsch.*, 19 : 235-239, 1 carte.
- KASZAB, Z., 1961b. — Wissenschaftliche Ergebnisse der von Dr. F. SCHMID in Pakistan und in Iran gesammelten Tenebrioniden (*Coleoptera*). *Miscel. Zool.*, 1 : 3-9.
- KASZAB, Z., 1961c. — Neue Tenbrioniden (*Coleoptera*) aus der Zoologischen Staatssammlung in München. *Mitt. Münch. Ent. Gesell.*, 51 : 213-230, 14 fig.

- KASZAB, Z., 1961d. — Zwei neue Tenebrioniden (*Coleoptera*) aus Arabien und Kleinasien. *Ent. Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden*, 26 : 169-175.
- KOCH, C., 1935. — Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expedition Seiner Durchlaucht des Fürsten Alexander C. della TORRE E TASSO in Palestina. I. *Tenebrionidae* (*Coleoptera*). *Bull. Soc. Roy. Ent. Egypte*, 19 : 262-288.
- KOCH, C., 1940. — Ueber einige neue in interessante von JOHANNES ROTH 1857 im Wadi Arabah gesammelte Tenebrioniden (Col.). *Mitt. Munch. Ent. Gesell.*, 30 : 84-107.
- KÜHNELT (W.). — Ergebnisse der Oesterreichischen Iran-Expedition 1949/50. Die Tenebrioniden Irans. *Oesterr. Ak. Wiss.* (s. 1), 166 : 65-102, tabl., 1 pl.
- KULZER, H., 1956. — Bemerkenswerke Tenebrioniden aus der Thar-Wüste. *Ent. Arb. Mus. G. FREY*, 7 : 635-653, 7 fig.
- PIERRE, F., 1961. — Ecologie et distribution géographique des *Storthocnemis* Karsch. Affinités (*Tenebrionidae*). 11^e Congr. Internat. Ent. Vienne, 1 : 555-558, 1 fig.
- PIERRE, F., 1964. — *Storthocnemis* nouveaux de la Zone sahélienne et du Sahara. Remarques concernant les *Leucolaephini trib. nov.* (Col. *Tenebrionidae*). *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 26, s. A : 865-874, 2 fig.
- PIERRE, F., 1964a. — Note sur quelques Blaps de Syrie et de Palestine (*Tenebrionidae*). *Livre jub. G. PETIT, Suppl. Vie et Milieu*, 17 : 407-409.
- REICHE, L., SAULCY, F. DE, 1857. — Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères recueillies par M.F. DE SAULCY, Membre de l'Institut, dans son voyage en Orient et décrites par Melasomini. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 3^e sér., 5 : 186-271, pl. 5.
- REITTER, E., 1915. — Bestimmungs-Tabelle der echten Pimelliden aus der paläarktischen Fauna. LXXIV. *Wiener Ent. Zeit.*, 34.
- SCHUSTER, A., 1929. — Neue Tenebrioniden (Coleopt.) aus Belutschistan. *Koleopt. Rund.*, 15 : 235-239.
- SCHUSTER, A., 1935. — Die Tenebrioniden Ausbeute Dr. GABRIELS in Persien. *Koleopt. Rund.*, 21 : 20-29.
- SCHUSTER, A., 1938. — Neue Tenebrioniden (Col.) von Persien-Belutschistan. *Koleopt. Rund.*, 24 : 77-90.
- SEIDLITZ, G., 1893. — Blaptini. *Naturgesch. Insecten Deutsch.*, 5, 2 : 234-330.

