

Tome 71

fascicule 10

Décembre 2002

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Commentaires sur les *Scaurus* décrits par Léon Fairmaire (1820 – 1906) (Coleoptera Tenebrionidae)

Harold Labrique*

Muséum d'Histoire Naturelle, Entomologie
28 boulevard des Belges, F 69006 Lyon

Résumé. – L'entomologiste français Léon Fairmaire a décrit onze espèces dans le genre *Scaurus* Fabricius. La présente note est consacrée à l'étude du matériel typique de cet auteur conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris et au Museo Civico di Storia Naturale à Gênes. Seules deux espèces, *Scaurus bougonii* Fairm. et *Scaurus contractus* Fairm., ainsi qu'une forme bien caractérisée, *Scaurus punctatus* var. *asperulus* Fairm., restent valides, les autres taxons décrits par Fairmaire ayant été mis en synonymie avec des espèces décrites antérieurement. Une synonymie nouvelle est établie : *Scaurus gracilicornis* Fairmaire = *Scaurus barbarus* Solier.

Mots-clés. – Coleoptera, Tenebrionidae, *Scaurus*, révision, nomenclature, holotypes, lectotypes, paralectotypes.

Comments on the *Scaurus* described by Léon Fairmaire (1820-1906) (Coleoptera Tenebrionidae)

Summary. – The french entomologist Léon Fairmaire described eleven species in the genus *Scaurus* Fabricius. This paper deals with Fairmaire's typical material which is preserved in the Muséum National d'Histoire Naturelle in Paris and in the Museo Civico di Storia Naturale in Genova. Only two species, *Scaurus bougonii* Fairm. and *Scaurus contractus* Fairm., and a variety, *Scaurus punctatus* var. *asperulus* Fairm., are still valid taxa. Others have been synonymized with species described before. A new synonymy is proposed : *Scaurus gracilicornis* Fairmaire = *Scaurus barbarus* Solier.

INTRODUCTION

Les *Scaurus* sont des coléoptères de taille moyenne, de couleur noire, ayant une distribution quasi circum-méditerranéenne. En Grèce et dans les Balkans, le genre *Scaurus* est remplacé par le genre voisin *Cephalostenus*. Les *Scaurus* sont surtout actifs le soir et la nuit ; le jour ils se cachent sous les pierres et dans différents abris. Actuellement on admet que ce genre comprend 30 espèces et 8 sous-espèces (LABRIQUE, 1999).

Le genre *Scaurus* F. a fait l'objet de différents travaux, parmi lesquels les plus importants sont ceux de SOLIER (1838), REITTER (1914) et PEYERIMHOFF (1948). Depuis cette remarquable monographie traitant des espèces nord-africaines, aucun travail d'ensemble n'avait été réalisé.

* Travail réalisé au Laboratoire de Zoogéographie, Université Montpellier III, F 34199 Montpellier cedex 5

La présente note, consacrée à l'étude du matériel typique des espèces décrites par Léon FAIRMAIRE (1875, 1879, 1880, 1883), s'inscrit dans le cadre d'une révision générale du genre (LABRIQUE, 1992 ; 1995a ; 1995b ; 1995c ; 1999). La majeure partie du matériel étudié provient du Muséum National d'Histoire Naturelle (M.N.H.N.) de Paris. Deux spécimens sont conservés au Museo Civico di Storia Naturale (M.C.S.N.) de Gênes. Il a paru indispensable de préciser pour chaque espèce le statut des spécimens typiques communiqués : holotypes, lectotypes et paralectotypes. Les spécimens mâles (holotypes et lectotypes) ont été disséqués. Les espèces sont présentées dans l'ordre chronologique de leur description.

1 - *Scaurus parvicollis* Fairmaire, 1875 : 524

L'espèce est décrite sur un seul individu originaire, sans plus de précision, du Sahara algérien. Un exemplaire de la collection Fairmaire correspond bien à la description originale (taille, sculpture, etc.), mais il ne porte aucune indication de provenance. Il est très probable que ce soit bien l'exemplaire décrit par L. Fairmaire, et nous le considérons comme l'holotype de l'espèce. Il porte les renseignements suivants :

— recto : 64 + ; verso : C (petite étiquette rectangulaire grise manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - recto : *Scaurus parvicollis* n. sp. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) ; verso : *puncticollis* Sol. - Muséum Paris, 1906, Coll. Léon Fairmaire (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Holotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus parvicollis* Fairmaire, H. Labrique vidit 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

L'origine géographique indiquée par Fairmaire dans sa description nous paraît douteuse, car ce spécimen correspond parfaitement à la forme typique de *Scaurus puncticollis* Solier, 1838, qui se trouve en Egypte.

La synonymie établie par PEYERIMHOFF (1944) : *Scaurus parvicollis* Fairmaire, 1875 = *Scaurus puncticollis* Solier, 1838, semble donc tout à fait valable et doit être maintenue.

2 - *Scaurus gracilicornis* Fairmaire, 1875 : 524 - 525

L'espèce est décrite d'après un seul exemplaire mâle provenant de Kairouan (Tunisie) conservé au M.C.S.N. C'est donc l'holotype de l'espèce et il porte les renseignements suivants :

— Tunisia, Kairouan, 11.VI, Abdul Kerim 1873 (étiquette rectangulaire ocre imprimée et manuscrite) - Typus (étiquette rectangulaire ocre imprimée en rouge) - *gracilicornis* Fairm. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite ; auteur inconnu) - *Scaurus gracilicornis* n. sp. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Holotypus ♂, *Scaurus gracilicornis* Fairmaire, 1875 (étiquette rectangulaire rouge manuscrite et imprimée de E. Gridelli) - = *Scaurus tritis* Oliv., det. E. Gridelli, 1930 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite et imprimée de E. Gridelli) - Museo Civico di Genova (étiquette rectangulaire blanche imprimée) - Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus gracilicornis* Fairmaire, H. Labrique vidit 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite) - *Scaurus gracilicornis* Fairmaire, 1875 = *Scaurus barbarus* Solier, 1838, syn. nov. Labrique vidit (étiquette rectangulaire blanche imprimée).

GRIDELLI (1930) avait étudié ce spécimen mais sans le disséquer. Or il s'avère que les genitalia de ce spécimen sont très proches de ceux qui sont figurés et attribués par PEYERIMHOFF (1948) au *Scaurus barbarus* Solier, 1838 dont le type est malheureu-

sement resté introuvable. Les genitalia de *S. gracilicornis* Fairmaire et ceux du candidat néotype de *S. barbarus* Solier conservé au Muséum de Turin (LABRIQUE, en préparation) sont identiques, et contrairement à ce qu'indiquent BEDEL (1884) et GRIDELLI (1930), c'est donc de *Scaurus barbarus* Solier, 1838 et non de *Scaurus tristis* Olivier, 1791 que *S. gracilicornis* Fairmaire est synonyme. Nous avons donc : *Scaurus gracilicornis* Fairmaire, 1875 = *Scaurus barbarus* Solier, 1838, **syn. nov.**

3 - *Scaurus maroccanus* Fairmaire, 1875 : 525

L'espèce est décrite sur un seul individu mâle provenant de Mogador (actuellement : Essaouira ; Maroc). Cet individu, présent dans la collection Fairmaire, est un mâle (genitalia extraits et collés sur paillette). C'est l'holotype de l'espèce, et il porte les renseignements suivants :

— Mogad. (pour Mogador) (petite étiquette ronde ocre manuscrite) - *maroccanus* Fairm. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris, 1906, Coll. Léon Fairmaire (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus maroccanus* Fairmaire, H. Labrique vidit 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

La comparaison avec le type de *Scaurus hespericus* Solier permet de confirmer la synonymie déjà établie par REITTER (1914) : *Scaurus maroccanus* Fairmaire, 1875 = *Scaurus hespericus* Solier, 1838.

4 - *Scaurus asperulus* Fairmaire, 1875 : 525

L'espèce est décrite sur un seul individu provenant de Mogador (actuellement : Essaouira, Maroc). Cet individu, présent dans la collection Fairmaire, est un mâle (genitalia extraits et collés sur paillette). C'est l'holotype de l'espèce, et il porte les renseignements suivants :

— Mogador (étiquette rectangulaire ocre manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *asperulus* n. sp. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Muséum Paris, 1906, Coll. Léon Fairmaire (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) - *Scaurus asperulus* Fairmaire, H. Labrique vidit 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

La comparaison avec les types de *Scaurus mendax* Reitter permet d'affirmer la parfaite identité des deux taxons. La synonymie : *Scaurus mendax* Reitter, 1914 = *Scaurus asperulus* Fairmaire, 1875 établie par PEYERIMHOFF (1948) est donc confirmée. D'autre part, comme l'a montré PEYERIMHOFF, ce taxon est à rattacher en tant que variété à *Scaurus punctatus* F., 1798.

5 - *Scaurus quadraticollis* Fairmaire, 1875 : 526

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé de spécimens provenant de Kabylie. Un exemplaire femelle originaire d'Algérie (sans autre précision) mais correspondant bien à la description originale, se trouvait dans la collection Sédillot conservée au M.N.H.N. (Paris). Il est fort probable que ce soit l'un des individus de la série typique. Il est désigné comme le lectotype de l'espèce et porte les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) :

— Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Scaurus quadraticollis*, Alger. (pour Algérie), Type (grande étiquette blanche manuscrite, probablement de

Fairmaire) – Muséum Paris, coll. M. Sédillot, 1935 (étiquette rectangulaire blanche imprimée) – Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) – *Scaurus quadraticollis* Fairmaire, H. Labrique design. 1996 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Cette forme, rattachée au *Scaurus dubius* Solier par REITTER (1914), n'est en fait, comme l'a remarqué PEYERIMHOFF (1948) qu'une forme de *Scaurus atratus* Fabricius qui est très variable. Nous confirmons donc la synonymie suivante : *Scaurus quadraticollis* Fairmaire, 1875 = *Scaurus atratus* Fabricius, 1775.

6 - *Scaurus amplicollis* Fairmaire, 1875 : 526.

L'espèce est décrite d'après un seul exemplaire mâle provenant de Lambessa (actuellement Tazoult, Algérie). Cet exemplaire, présent dans la collection Fairmaire est donc l'holotype de l'espèce. Il porte les renseignements suivants :

– *Scaurus dubius*, Lambessa (étiquette rectangulaire jaune manuscrite ; auteur inconnu) - Lambessa (...) (petite étiquette rectangulaire manuscrite) - *Scaurus amplicollis* n. sp., Lambessa (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris, 1906, Coll. L. Fairmaire (étiquette rectangulaire blanche imprimée) – Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) - *Scaurus amplicollis* Fairmaire, H. Labrique vidit 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Nous avons comparé cet exemplaire avec le type de *Scaurus dubius* Solier, 1838. Il résulte de cette comparaison que le spécimen étudié ici n'est qu'un individu de grande taille de cette dernière espèce. La synonymie entre *Scaurus amplicollis* Fairmaire et *Scaurus dubius* Solier avait déjà été soupçonnée par REITTER (1914) puis établie par PEYERIMHOFF (1948). Nos observations confirment la parfaite identité de ces deux taxons.

7 - *Scaurus ovipennis* Fairmaire, 1875 : 526 - 527

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant de Gafsa et de Tunis (Tunisie). Deux spécimens, des femelles, ont été retrouvés, l'un dans la collection Fairmaire conservée au M.N.H.N., l'autre au M.C.S.N. Le premier est désigné comme le lectotype de l'espèce et le second comme paralectotype. Ils portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) :

– Tunisia. Gafsa. 18-4 Abdul Kerim 1873. (étiquette rectangulaire beige imprimée et manuscrite encadrée) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Scaurus ovipennis* n.sp. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Muséum Paris, 1906, Coll. Léon Fairmaire (étiquette rectangulaire blanche imprimée) – Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) - *Scaurus ovipennis* Fairmaire, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotype :

– Tunisia, Tunisi (sic) (pour Tunis ?), 22.6, Abdul Kerim 1873 (étiquette rectangulaire beige imprimée et manuscrite encadrée) - Typus (étiquette rectangulaire ocre imprimée en rouge) - *ovipennis* Fairm. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite, auteur inconnu) - *ovipennis* n. sp. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Syntypus, *Scaurus ovipennis* Fairmaire, 1875 (étiquette rectangulaire rouge manuscrite et imprimée de E. Gridelli) - = *Scaurus sancti-amandi* Sol., det. E. Gridelli, 1930 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite et imprimée de E. Gridelli)

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2002, 71 (10).

- Museo Civico di Genova (étiquette rectangulaire blanche imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus ovipennis* Fairmaire, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

La comparaison avec le type de *Scaurus sancti-amandi* Solier permet de confirmer la synonymie déjà établie par REITTER (1914) : *Scaurus ovipennis* Fairmaire, 1875 = *Scaurus sancti-amandi* Solier, 1838.

8 - *Scaurus vagecostatus* Fairmaire, 1879 : 189

L'espèce est décrite sur un seul individu provenant de Batna (Algérie). Cet exemplaire, présent dans la collection Fairmaire, est un mâle (genitalia extraits et collés sur paillette). C'est l'holotype de l'espèce et il porte les renseignements suivants :

— Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Scaurus vagecostatus* Fairm. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Muséum Paris, 1906, coll. L. Fairmaire (étiquette rectangulaire blanche imprimée) - Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) - *Scaurus vagecostatus* Fairmaire, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Scaurus vagecostatus Fairmaire n'est qu'une des nombreuses variations individuelles du *Scaurus atratus* Fabricius. Après comparaison avec les types de *Scaurus atratus* Fabricius, la synonymie : *Scaurus vagecostatus* Fairmaire, 1879 = *Scaurus atratus* Fabricius, 1775 établie par REITTER (1914) est donc confirmée.

9 - *Scaurus planidorsis* Fairmaire, 1879 : 190

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant du Djebel Aurès (Algérie). Le type, ainsi que trois cotypes, ont été retrouvés dans la collection Oberthür et un quatrième cotype a été retrouvé dans la collection P. de Peyerimhoff, toutes deux conservées au M.N.H.N. Le mâle étiqueté « type » de la main de Fairmaire est l'holotype de l'espèce. Les quatre autres individus (2 ♂, 2 ♀) sont à considérer comme de simples cotypes. Ces cinq exemplaires portent les renseignements suivants :

Holotype :

— Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Djebel Aurès, R. Oberthür, 1875 (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Muséum Paris, 1952, Coll. R. Oberthür (étiquette rectangulaire bleu pâle imprimée) - *planidorsis* Fairm. Type ! (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus planidorsis* Fairmaire, H. Labrique vidit 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Cotypes :

(1 ♂) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Djebel Aurès, R. Oberthür, 1875 (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Muséum Paris, 1952, Coll. R. Oberthür (étiquette rectangulaire bleu pâle imprimée) - Cotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus planidorsis* Fairmaire, H. Labrique vidit 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

(1 ♂) - Djebel Aurès, R. Oberthür, 1875 (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Paratype (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Scaurus planidorsis* Frm., Cotype ! (Oberthür (...)) ! (étiquette rectangulaire ocre manuscrite) - Muséum Paris ex coll. P. de Peyerimhoff (étiquette rectangulaire blanche imprimée) - Cotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus planidorsis* Fairmaire, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

(2 ♀) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Djebel Aurès, R. Oberthür, 1875 (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Muséum Paris, 1952, Coll. R. Oberthür (étiquette rectangulaire bleu pâle imprimée) - Cotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus planidorsis* Fairmaire, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Scaurus planidorsis Fairmaire n'est qu'une des nombreuses formes de *Scaurus atratus* Fabricius. Après comparaison avec les types de *Scaurus atratus* Fabricius, la synonymie : *Scaurus planidorsis* Fairmaire, 1879 = *Scaurus atratus* Fabricius, 1775 établie par REITTER (1914) est confirmée.

10 - *Scaurus contractus* Fairmaire, 1880 : 13

Ce *Scaurus* est décrit d'après un individu provenant de Mogador (actuellement : Essaouira, Maroc). Cet exemplaire, présent dans la collection Sédillot* conservée au M.N.H.N., est une femelle. C'est l'holotype de l'espèce et il porte les renseignements suivants :

— Mogador (étiquette rectangulaire ocre manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Scaurus contractus* n.sp. (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Muséum Paris Coll. M. Sédillot, 1935 (étiquette rectangulaire blanche imprimée) - Holotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) - *Scaurus contractus* Fairmaire, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

11 - *Scaurus bougonii* Fairmaire, 1883 : CXXV.

L'espèce est décrite sur un seul spécimen provenant de Tunisie. Cet exemplaire, une femelle, présent dans la collection Fairmaire, est l'holotype de l'espèce. Il porte les renseignements suivants :

— Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Scaurus bougonii* (...), 1883, Tunisie (étiquette rectangulaire ocre manuscrite de L. Fairmaire) - Muséum Paris, 1906, coll. L. Fairmaire (étiquette rectangulaire blanche imprimée) - Holotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite, soulignée en rouge) - *Scaurus bougonii* Fairmaire, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

CONCLUSION

L'étude du matériel typique de Léon Fairmaire conservé au M.N.H.N. à Paris et au M.C.S.N. à Gênes nous a permis de préciser, pour chaque espèce, le statut des différents spécimens examinés : 8 holotypes, 3 lectotypes et 5 paralectotypes. En outre, nous confirmons un certain nombre de synonymies déjà reconnues et nous en établissons une nouvelle : *Scaurus gracilicornis* Fairmaire, 1875 = *Scaurus barbarus* Solier, 1838.

* La présence d'un type de Fairmaire dans la collection Sédillot n'a rien d'extraordinaire car ce dernier faisait de nombreux échanges avec ses contemporains quand il ne rachetait pas leur collection complète (entre autre la collection Guérin-Méneville) (Claude Girard, comm. pers.).

Liste des synonymies :

Scaurus gracilicornis Fairmaire, 1875 = *Scaurus barbarus* Solier, 1838, syn. nov.
Scaurus parvicollis Fairmaire, 1875 = *Scaurus puncticollis* Solier, 1838
Scaurus maroccanus Fairmaire, 1875 = *Scaurus hespericus* Solier, 1838
Scaurus quadraticollis Fairmaire, 1875 = *Scaurus atratus* Fabricius, 1775
Scaurus amplicollis Fairmaire, 1875 = *Scaurus dubius* Solier, 1838
Scaurus ovipennis Fairmaire, 1875 = *Scaurus sancti-amandi* Solier, 1838
Scaurus vagecostatus Fairmaire, 1879 = *Scaurus atratus* Fabricius, 1775
Scaurus planidorsis Fairmaire, 1879 = *Scaurus atratus* Fabricius, 1775

Remerciements. — Nous sommes très reconnaissant au Dr. Cl. Girard (M.N.H.N.) et au Dr. R. Poggi (M.C.S.N.) de nous avoir prêté le matériel ayant permis la rédaction de cette note. Nous remercions Madame Guglielmi (M.N.H.N.) pour son aimable collaboration. Nous remercions aussi le Professeur J.-P. Lumaret pour son accueil au sein du Laboratoire de Zoogéographie (Université Paul Valéry, Montpellier III) et ses conseils éclairés. Ce travail a bénéficié du soutien financier de la bourse Germaine Cousin octroyée par la Société entomologique de France.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BEDEL L., 1884. — Recherches sur les Coléoptères du nord de l'Afrique : recherches synonymiques. *Ann. Soc. ent. Fr.*, (6) 4 : 222 - 224.
- FAIRMAIRE L., 1875. — Coléoptères de la Tunisie récoltés par Monsieur Abdul Kerim décrits par L. Fairmaire. *Annales del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, VII : 475 - 540.
- FAIRMAIRE L., 1879. — Descriptions de Coléoptères nouveaux du Nord de l'Afrique. *Revue et Magasin de Zoologie*, (3) 7 : 178 - 218.
- FAIRMAIRE L., 1880. — Descriptions de Coléoptères nouveaux du Nord de l'Afrique. *Ann. Soc. ent. Fr.*, (5) 10 : 5 - 32.
- FAIRMAIRE L., 1883. — Communication (in Séance du 14 Novembre 1883). *Ann. Soc. ent. Fr.*, (6) 3 : CXXV.
- GRIDELLI E., 1930. — Risultati zoologici della Missione inviata dalla R. Societa Geografica Italiana per l'esplorazione dell'oasi di Giabarub (1926-1927) : Coleotteri. *Annales del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, LIV : 1 - 487.
- LABRIQUE H., 1992. — Description d'une nouvelle espèce de *Scaurus* du Maroc (Col. Tenebrionidae). *Revue française d'Entomologie (Nouvelle Série)*, 14 (3) : 123 - 125.
- LABRIQUE H., 1995a. — A propos de *Scaurus microcephalus* Escalera (Col. Tenebrionidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (Nouvelle Série)*, 12 (4) : 273 - 279.
- LABRIQUE H., 1995b. — Les *Scaurus* du groupe *tingitanus* Peyerimhoff (Col. Tenebrionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 100 (2) : 119 - 126.
- LABRIQUE H., 1995c. — Etude des types de *Scaurus* décrits par Escalera (Col. Tenebrionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 100 (5) : 511 - 513.
- LABRIQUE H., 1999. — *Systématique, distribution, écologie et phylogénie des espèces appartenant au genre Scaurus Fabricius (Col. Tenebrionidae)*. Thèse de Doctorat, Université Paul Valéry - Montpellier III, 386 p.
- PEYERIMHOFF P. de, 1944. — Coléoptères du Sahara marocain et du Sahara occidental. *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 24 : 90 - 110.
- PEYERIMHOFF P. de, 1948. — Etudes sur la systématique des Coléoptères du nord africain. II : Les *Scaurus*. *Revue française d'Entomologie*, 14 (3) : 157 - 193.
- REITTER E., 1914. — Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden - Abteilung der Scaurini. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, IV : 369 - 380.