

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| COULON J. — Les Bembidiina (Coléoptères Carabidae Trechinae) de la faune de France. Clés d'identification commentées (Troisième partie) | 305 |
| DANTON P., PERRIER C. — Quelques nouvelles des expéditions dans les îles de l'archipel Juan Fernandez, Chili | 298 |
| LABRIQUE H. — Etude des <i>Scaurus</i> décrits par Forster, Fabricius et Waltl (Coleoptera, Tenebrionidae) | 333 |
| PHILIPPE M. — La mousse <i>Buxbaumia viridis</i> (Bryophytes, Buxbaumiaceés) retrouvée dans l'Ain (France) | 327 |
| Analyses d'ouvrages | 297 |

CONTENTS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| COULON J. — Identification keys for the french Bembidiina (Coléoptères Carabidae Trechinae) - (Third part) | 305 |
| LABRIQUE H. — Study of the <i>Scaurus</i> species described by Forster, Fabricius et Waltl (Coleoptera, Tenebrionidae) | 333 |
| PHILIPPE M. — The moss <i>Buxbaumia viridis</i> (Bryophytes, Buxbaumiaceés) rediscovered in the Ain department (France) | 327 |
| Book review | 297 |

Etude des *Scaurus* décrits par Forster, Fabricius et Waltl (Coleoptera, Tenebrionidae)*

Harold Labrique

Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon, Centre de Conservation et d'Etude des Collections, 13A rue Bancel, F 69007 Lyon.

Résumé. – Dans le cadre d'une révision du genre *Scaurus* Fabricius, les types des espèces décrites par FORSTER, FABRICIUS et WALTl sont étudiés. Des synonymies anciennes sont confirmées et de nouvelles sont établies. Une espèce, *Scaurus gigas* Waltl (1835), est réhabilitée ; une autre, *Scaurus sulcatus* Fabricius (1792), est « ressuscitée ».

Study of the *Scaurus* species described by FORSTER, FABRICIUS et WALTl (Coleoptera, Tenebrionidae).

Summary. – In the context of a revision of the genus *Scaurus* Fabricius, the type material of the species originally described by FORSTER, FABRICIUS and WALTl was studied. Old synonymies are confirmed and new synonymies are established. *Scaurus gigas* Waltl is reinstated and *Scaurus sulcatus* Fabricius is resurrected.

Mots clés : *Coleoptera*, *Tenebrionidae*, nomenclature, *Scaurus*, lectotypes, paralectotypes.

INTRODUCTION

Le genre *Scaurus* a été créé par FABRICIUS en 1775 pour une espèce qu'il décrivait à la suite, *Scaurus atratus* Fabricius. Or, quatre ans plus tôt, FORSTER avait décrit un *Tenebrio uncinus* dont l'appartenance au genre *Scaurus* ne fait plus aucun doute aujourd'hui : la première espèce de *Scaurus* fut donc en réalité décrite en 1771 !

La présente publication, qui s'inscrit dans le cadre d'une révision du genre *Scaurus* F. (LABRIQUE, 1992 ; 1995a ; 1995b ; 1995c ; 1999 ; 2002), est consacrée à l'étude détaillée (descriptions originales et matériel typique) des *Scaurus* décrits par Forster (une espèce), par Fabricius (cinq espèces) et par Waltl (une espèce). Ce travail m'a permis d'une part, de me rendre compte que l'espèce décrite par Forster, qui est restée longtemps ignorée, était en fait mal interprétée depuis sa réapparition dans la littérature entomologique (BAUDI, 1875) et d'autre part, de découvrir l'existence d'un *Scaurus sulcatus* Fabricius (1792) qui semble avoir été totalement oublié jusqu'à aujourd'hui et dont malheureusement le type n'a pu être retrouvé. L'analyse de la description originale nous permettra de préciser la position de ce taxon. Quant à

* Ces recherches ont été menées au laboratoire de Zoogéographie de l'Université Paul Valéry – Montpellier III, sous la direction du Pr. Jean-Pierre Lumaret.

Accepté pour publication le 26 mai 2004

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2004, 73 (8).

l'espèce décrite par WALTZ, *Scaurus gigas*, longtemps considérée comme un simple synonyme de *Scaurus uncinus* Forster, elle est ici réhabilitée (lectotype désigné ci-après).

Le matériel qui m'a été communiqué m'a permis de désigner des lectotypes (et dans trois cas des paralectotypes) pour les espèces étudiées et de préciser le statut de certains taxons (nouvelles synonymies).

1. — *Tenebrio uncinus* Forster, 1771 : 60

L'espèce est décrite d'Espagne (« Habitat in Hispania ») d'après au moins un spécimen mâle : « femoribus...biuncinatis ». Un exemplaire très mutilé (tête, prothorax, les deux pattes antérieures et une patte postérieure absents) provenant selon toute vraisemblance de la série typique, a été retrouvé par le Dr. Martin J.D. BRENDÉLL

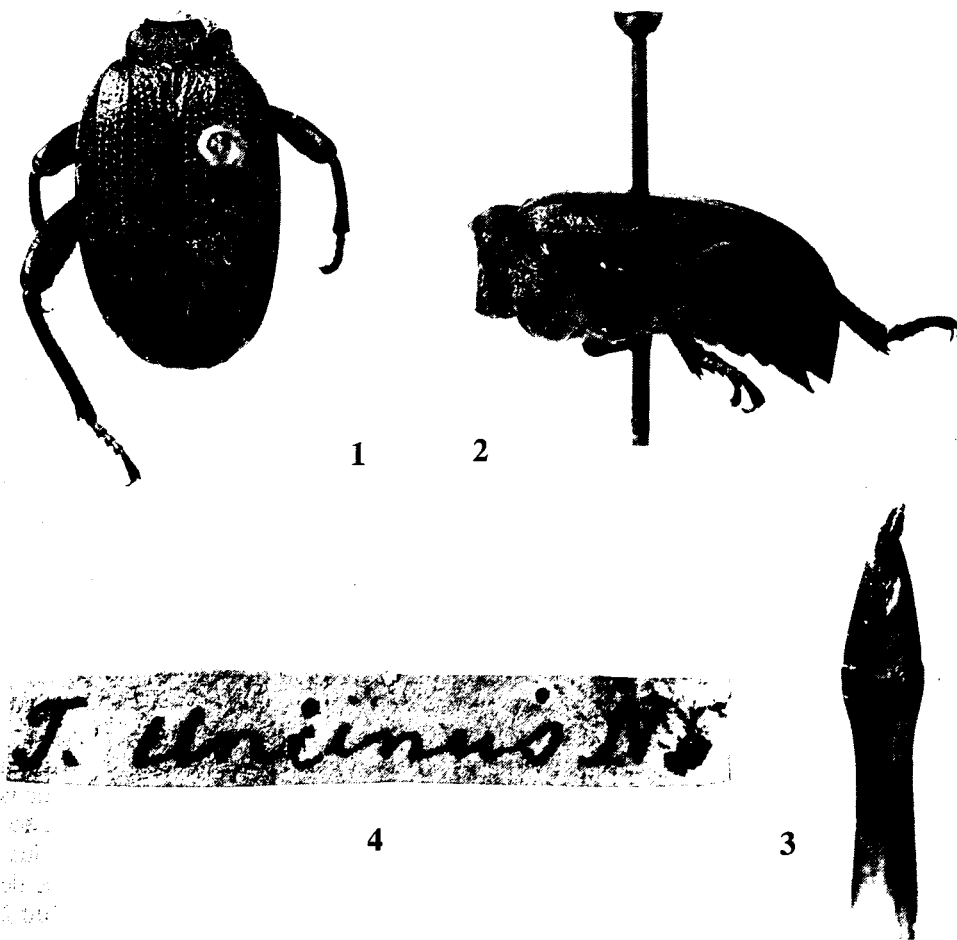


Planche I. — *Scaurus uncinus* (Forster) :
Lectotype 1 : corps vu de dessus ; 2 : corps vu de profil ;
3 : genitalia en vue ventrale ; 4 : étiquette manuscrite originale.

dans la collection Forster conservée par la Société Linnéenne de Londres. Cet exemplaire très abîmé a été disséqué par le Dr. BRENDÉLL : il s'agit d'un mâle dont le Dr. BRENDÉLL m'a transmis d'excellents clichés de la partie restante du corps (photos n°1 et n°2), des genitalia (photo n°3) et de l'étiquette manuscrite d'origine (photo n°4) pris par le Service de Photographie et de Macrographie du Natural History Museum à Londres.

Ce mâle est désigné comme le lectotype de l'espèce et il porte les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) :

— *T. uncinus* NS (étiquette rectangulaire manuscrite ancienne, vraisemblablement de la main de Forster) – Lectotype mâle (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) – *Scaurus uncinus* Forster, H. Labrique design. 2000 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

La description de cette espèce resta longtemps ignorée des entomologistes. Le nom d'*uncinus*, correctement placé dans le genre *Scaurus*, ne réapparaît dans la littérature, à notre connaissance, que sous la plume de BAUDI en 1875. Malheureusement, BAUDI interprète mal l'espèce décrite par FORSTER et considère que *Scaurus hespericus* Solier, espèce décrite en 1838, en est un synonyme. Cette erreur a très longtemps perduré dans les écrits des spécialistes : REITTER (1914), ESCALERA (1914), GEBIEN (1937), PEYERIMHOFF (1948), ESPAÑOL (1943, 1960), etc. Or, l'examen des différentes photos fournies par le Dr. BRENDÉLL (corps et genitalia) permet de conclure sans ambiguïté que l'espèce décrite par FORSTER s'identifie parfaitement à celle redécrite par FABRICIUS sous le nom de *Scaurus punctatus*. L'espèce de FORSTER possède l'antériorité et nous pouvons donc établir la synonymie suivante : *Scaurus punctatus* Fabricius, 1798 = *Scaurus uncinus* (Forster), 1771 (syn. nov.).

Cette espèce ouest-méditerranéenne est largement répandue en Espagne, dans le sud du Portugal, au Maroc (régions atlantique et méditerranéenne) ainsi que dans le nord-ouest de l'Algérie. Elle atteint sa limite septentrionale de distribution en France, dans les Pyrénées orientales (SOLDATI et SOLDATI, 2002), et sa limite orientale en Sardaigne.

2. – *Scaurus gigas* Waltl, 1835 : 70

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires. Deux individus, un mâle et une femelle m'ont été communiqués par le Muséum de Vienne où est conservée la collection Waltl. Ils correspondent bien à la description originale. Seule la femelle porte une étiquette historique et est désignée ici comme le lectotype de l'espèce. Le mâle, genitalia extraits et collés sur paillette, bien qu'il ne porte aucune indication, provient vraisemblablement lui aussi de la série typique et il est désigné comme paralectotype.

Lectotype (présente désignation) :

– Hispania, *Scaurus giganticus* (sic !) (étiquette ocre carrée avec cadre noir, manuscrite : probablement de la main de Waltl) – Lectotype femelle (étiquette blanche rectangulaire manuscrite, soulignée en rouge) – *Scaurus gigas* Waltl, H. Labrique design. 1998 (étiquette blanche rectangulaire manuscrite).

Paralectotype :

– Paralectotype mâle (étiquette blanche rectangulaire manuscrite, soulignée en rouge) – *Scaurus gigas* Waltl, H. Labrique design. 1998 (étiquette blanche rectangulaire manuscrite).

Cette espèce a longtemps été considérée comme un synonyme de *Scaurus uncinus* Forster. L'étude du matériel typique permet d'affirmer que nous sommes en présence de deux taxons très distincts. Il faut donc pour le *Scaurus uncinus* auct., nec Forster, réhabiliter le nom du plus ancien synonyme connu, en l'occurrence *Scaurus gigas* Waltl décrit en 1835.

L'étude des types de Solier et de Fairmaire, aimablement prêtés par le Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, m'a permis de vérifier les synonymies suivantes : *Scaurus hespericus* Solier, 1838 = *Scaurus gigas* Waltl, 1835 et *Scaurus maroccanus* Fairmaire, 1875 = *Scaurus gigas* Waltl, 1835 (LABRIQUE, 2002).

Enfin, nous devons signaler qu'ESPAÑOL (1943), a décrit une sous-espèce *ferreri* de *Scaurus uncinus* auct. (nec Forster) qui n'est en fait qu'une simple variété de *Scaurus gigas* Waltl caractérisée par l'effacement de la côte dorsale en avant. Nous avons donc la combinaison suivante : *Scaurus gigas* var. *ferreri* (Español) (comb. nov.).

L'espèce, à distribution ouest-méditerranéenne, se rencontre dans le sud de la péninsule ibérique ainsi qu'au Maroc (régions atlantique et méditerranéenne). Elle atteint sa limite orientale de distribution dans l'Oranais (Algérie).

3. – Les espèces décrites par Fabricius.

FABRICIUS (1775, 1792 et 1798) a décrit cinq espèces appartenant au genre *Scaurus*. Les exemplaires typiques des *Scaurus atratus*, *striatus* et *punctatus* m'ont été communiqués par le Zoologisk Museum de Copenhague. Quant aux types des *Scaurus calcaratus* et *sulcatus*, ils sont pour le moment restés introuvables et semblent perdus.

a) *Scaurus atratus* Fabricius, 1775 : 253.

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires originaires d'Égypte où elle n'a toutefois jamais été rencontrée. Il s'agit selon toute vraisemblance d'une erreur de provenance. La description latine de Fabricius, très succincte, est faite d'après au moins un mâle : « *Dens crassus, validus, alius versus apicem femorum et alius ad basim tibiaram pedum anteriorum.* » Deux individus mâles, considérés comme syntypes, m'ont été communiqués. L'un est intact et il porte une étiquette de détermination ; il est désigné comme le lectotype de l'espèce. L'autre, dont les antennes sont cassées, ne porte aucune étiquette (ce qui était fréquent à l'époque !) et provient selon toute vraisemblance de la série typique ; il est désigné comme paralectotype. Ces deux exemplaires historiques sont disséqués et les genitalia sont collés sur une paillette placée sous le spécimen. Ils portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) :

– *Scaurus atratus* (étiquette rectangulaire marron clair manuscrite ; auteur inconnu) – Lectotype mâle (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge)
– *Scaurus atratus* Fabricius, H. Labrique design. 1996 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotype :

– Paralectotype mâle (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) – *Scaurus atratus* Fabricius, H. Labrique design. 1996 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

C'est une espèce à distribution centre-ouest méditerranéenne : Algérie, Tunisie, Sicile, Sardaigne, Corse et sud de la France (à l'exception de l'Aude et des Pyrénées-Orientales).

b) *Scaurus calcaratus* Fabricius, 1798 : 42 - 43.

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant du Maroc. La description latine de FABRICIUS, très courte, est faite d'après au moins un mâle : « ...*femoribus anticis dentibus duobus...* ». Cet exemplaire semble perdu depuis longtemps car déjà en 1948, PEYERIMHOFF indique que le type ne se trouve pas dans la collection Fabricius et il n'a pas été possible de le retrouver dans aucun des Musées conservant des exemplaires de Fabricius. En suivant l'argumentation claire et précise de PEYERIMHOFF (op. cit.), il est cependant aisé d'identifier l'espèce. Un exemplaire femelle provenant de Tanger (Maroc) a été retrouvé dans la collection générale du Zoologisk Museum à Copenhague. Il sera ultérieurement désigné comme néotype de l'espèce dans le cadre d'une monographie du genre (LABRIQUE, en préparation).

Il faut indiquer ici que l'espèce est apparemment restée longtemps méconnue et a été redécrite par différents auteurs. L'étude des types, aimablement prêtés par différentes institutions, permet de confirmer les synonymies suivantes :

Scaurus distinctus Solier, 1838 = *Scaurus calcaratus* Fabricius, 1798

Scaurus latipennis Baudi, 1875 = *Scaurus calcaratus* Fabricius, 1798

Scaurus sublaevis Desbrochers, 1881 = *Scaurus calcaratus* Fabricius, 1798

Cette espèce, endémique du Maroc, se rencontre essentiellement dans la partie nord-ouest de ce pays.

c) *Scaurus punctatus* Fabricius, 1798 : 43.

Ce *Scaurus* est décrit du Maroc d'après un nombre non précisé d'exemplaires. L'individu qui a servi à la description latine, très courte, est une femelle : « ..., *femoribus unidentatis*. » et quatre lignes plus bas, il insiste : « *Femora unidentata. Tibiae inermes* ». Trois individus, un mâle et deux femelles, m'ont été communiqués. Le mâle est le seul échantillon qui porte une étiquette de provenance (Mauritanie) mais il ne peut être considéré comme faisant partie de la série typique car l'étiquette est récente et la provenance n'est pas conforme à celle indiquée dans la description). Les femelles qui ne portent que l'étiquette « Type », sans indication de provenance, sont désignées l'une comme lectotype de l'espèce et l'autre comme paralectotype. Elles portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) :

– Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) – Lectotype femelle (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) – *Scaurus punctatus* Fabricius, H. Labrique design. 1996 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotype :

– Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) – Paralectotype femelle (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) – *Scaurus punctatus* Fabricius, H. Labrique design. 1996 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Comme nous l'avons déjà indiqué, la comparaison entre ces exemplaires et les photos du type de *Scaurus uncinus* (Forster) nous ont conduit à reconnaître la parfaite identité des deux formes et donc leur synonymie.

Notons que FAIRMAIRE, dont nous avons récemment étudiés les types (LABRIQUE, 2002) a décrit en 1875 un *Scaurus asperulus* de Mogador (= Essaouira, Maroc) que PEYERIMHOFF (1948) a rattaché, en tant que variété, au *Scaurus punctatus* F. Nous avons donc maintenant la nouvelle combinaison suivante : *Scaurus uncinus* var. *asperulus* (Fairmaire).

d) *Scaurus striatus* Fabricius, 1792 : 93.

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant d'Italie méridionale. Il n'est pas possible aujourd'hui d'identifier avec certitude le sexe du (ou des) exemplaire(s) qui ont servi à la description de l'espèce car celle-ci ne fait aucune mention des dents des fémurs antérieurs. L'exemplaire qui m'a été communiqué, une femelle, correspond bien à la description générale de l'espèce. Il est désigné ici comme le lectotype de l'espèce et porte les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) :

– (petite étiquette rectangulaire verte, caractéristique des types de Fabricius) – Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) – Italia Schlangbusch, Mus. S. et T.(J?) L., *Scaurus striatus* F. (étiquette rectangulaire beige manuscrite ; auteur inconnu) – Lectotype femelle (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) – *Scaurus striatus* Fabricius, H. Labrique design. 1996 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Cette espèce habite la rive nord du bassin méditerranéen, depuis le nord-est de l'Espagne jusqu'au nord-ouest de la Grèce. En France continentale, on la trouve dans tous les départements bordant la Méditerranée. Elle habite également un certain nombre d'îles : Majorque, Minorque (Baléares), Corse, Sardaigne, Sicile, etc...

e) *Scaurus sulcatus* Fabricius, 1792 : 93.

Nous avons été extrêmement surpris de découvrir dans *Entomologia Systematica* (FABRICIUS, 1792), la description d'un *Scaurus sulcatus* provenant de France méridionale et dont aucun auteur, à notre connaissance, n'a reparlé depuis sa description. On sait qu'en France, dans la zone méditerranéenne, se rencontrent quatre espèces de *Scaurus* qui se distinguent facilement les unes des autres : *Scaurus tristis* Olivier (1795), *atratus* Fabricius (1775), *striatus* Fabricius (1792) et *uncinus* (Forster) (= *punctatus* Fabricius). Il en résulte que le *Scaurus sulcatus* que FABRICIUS décrit dans son ouvrage correspond très vraisemblablement à l'une de ces quatre espèces, mais laquelle?

Afin de faciliter la compréhension de ce qui suit, nous reproduisons ici *in extenso* la description originale de l'espèce : « *S. alatus ater elytris sulcatis. Habitat in Gallia meridionali. Mus. Dom. Olivier. Statura Sc. atrati. Antennae magis filiformes articulis apice crassioribus. Caput grande, planum, antice utrinque parum impressum, sub punctatum. Thorax lunatus ab elytris remotus, niger, punctatus. Elytra striata. Pedes picei tibiis ante apicem spinosis.* »

Ce ne peut-être l'*atratus* Fabricius auquel il est comparé car celui-ci ne porte le plus souvent aucune trace de côte et n'a pas les tibias (antérieurs) « épineux » avant l'apex. Il ne peut s'agir non plus du *tristis* Olivier ou du *striatus* Fabricius qui ont le dernier article antennaire mince et allongé et qui, eux non plus, n'ont pas les tibias (antérieurs) « épineux » avant l'apex. Il reste donc le *Scaurus uncinus* (Forster) (= *Scaurus punctatus* Fabricius) qui correspond le mieux à la description : le dernier article antennaire est court et trapu, les côtes sont souvent peu élevées mais presque toujours bien visibles. Enfin et surtout, le mâle présente aux tibias antérieurs une excroissance en forme de dent plus ou moins forte située au tiers distal.

De cette analyse on peut conclure, sans trop de risque de se tromper, que FABRICIUS a décrit en 1792 son *Scaurus sulcatus* d'après un exemplaire mâle provenant de France méridionale : « *...tibiis ante apicem spinosis.* » et qu'il a redécrit en 1798 la même espèce sous le nom de *punctatus* d'après un exemplaire femelle venant du Maroc : « *Femora unidentata. Tibiae inermes.* » Nous aurions donc la synonymie suivante : *Scaurus punctatus* Fabricius, 1798 = *Scaurus sulcatus* Fabricius, 1792 (syn.

nov.). Or, comme nous l'avons démontré plus haut, *Scaurus punctatus* Fabricius est synonyme de *Scaurus uncinus* (Forster), cela impliquerait la synonymie suivante : *Scaurus sulcatus* Fabricius, 1792 = *Scaurus uncinus* (Forster), 1771 (syn.nov.).

Cependant l'identité exacte de l'espèce restera probablement une énigme car le type de *Scaurus sulcatus* Fabricius qui devrait se trouver dans la collection Olivier conservée au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris n'a pu être retrouvé.

Conclusion

L'étude du matériel qui nous a été confié nous a permis de désigner dans la présente note des lectotypes pour les différentes espèces (à l'exception de *Scaurus calcaratus* F.). Pour trois d'entre elles, il a également été possible de désigner un paralectotype. Nous avons de plus été amené à rejeter une synonymie non avérée, à réhabiliter en conséquence une espèce tout à fait valide (*Scaurus gigas* Waltl), à vérifier certaines synonymies anciennes et à en établir de nouvelles. Une espèce, *Scaurus sulcatus* Fabricius a été exhumée et est mise en synonymie présumée avec *Scaurus uncinus* (Forster). Pour trois des espèces étudiées, la nouvelle nomenclature s'établira comme suit :

Scaurus uncinus (Forster), 1771

? = *sticticus* Gemminger (type non examiné)

? = *sulcatus* Fabricius, 1792 (type apparemment perdu)

= *punctatus* Fabricius, 1798

Scaurus gigas Waltl

= *uncinus* auct. nec Forster

= *hespericus* Solier, 1838

= *maroccanus* Fairmaire, 1875

Scaurus calcaratus Fabricius, 1798

= *distinctus* Solier, 1838

= *latipennis* Baudi, 1875

= *sublaevis* Desbrochers des Loges, 1881

De plus, nous avons :

Scaurus asperulus Fairmaire = *Scaurus uncinus* var. *asperulus* (Fairmaire) (comb. nov.)

Scaurus uncinus ssp. *ferreri* Español = *Scaurus gigas* var. *ferreri* (Español) (comb. nov.)

Remerciements. — Je remercie vivement le Dr Ole Martin pour le prêt des types de Fabricius qui sont conservés au Muséum de Copenhague, le Dr. Heinrich Schoenman pour le prêt des types de Waltl qui sont conservés au Muséum de Vienne et le Dr Martin J.D. Brendell pour les photos du type de Forster qui est conservé à la Société Linnéenne de Londres.

Je remercie également le Dr Claude Girard (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) pour le prêt d'un abondant matériel et le suivi de mes travaux.

Ma reconnaissance va aussi au Professeur Jean-Pierre Lumaret (Université Paul Valéry, Montpellier III) qui m'a accueilli au sein du Laboratoire de Zoogéographie et qui a patiemment guidé mes recherches.

Ce travail a bénéficié du soutien financier d'une Bourse Germaine Cousin décernée par la Société entomologique de France. Que les membres du comité scientifique trouvent ici l'expression de ma sincère gratitude.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAUDI F., 1875. – Europaea et circummediterranea Fauna Tenebrionidum specierum, quae comes Dejean in suo catalogo, editio 3a consignavit, ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Musaeo asservata, cum auctorum hodieme recepta determinatione collatio. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 19 (1) : 17-119.
- ESCALERA M. M. de la, 1914 : Los Coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Serie Zoológica*, 11 : 3-553.
- ESPAÑOL F., 1943. – Misión científica E. Morales Agacino, Ch. Rungs y B. Zolotarevsky a Ifni y Sáhara español. *Tenebrionidae. Eos*, 19 : 119 – 148.
- ESPAÑOL F., 1960. – Los *Scaurus* de España (Col. Tenebrionidae). *EOS*, 36 : 141-155.
- FABRICIUS I.C., 1775. – *Systema Entomologiae*. Korte ed., Flensburgi et Lipsiae, 30 + 832 pp.
- FABRICIUS I.C., 1792. – *Entomologia Systematica*. Proft ed., Hafniae, Vol. I part. 2, 538 pp.
- FABRICIUS I.C., 1798. – *Supplementum Entomologiae Systematicae*. Proft et Storch ed., Hafniae, 2 + 572 pp.
- 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.
- FORSTER J.R., 1771. – *Novae species Insectorum*. Centuria I. Londres, White édit., 100 pp.
- GEBIEN H., 1937. – Katalog der Tenebrionide. Teil I. *Publicazione del Museo Entomologico « Pietro Rossi », Duino*, 2 : 1-381.
- LABRIQUE H., 1992. – Description d'une espèce nouvelle 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.
- LABRIQUE H., 2002. – Commentaires sur les *Scaurus* décrits par Léon Fairmaire (1820-1906) (Coleoptera Tenebrionidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 71 (10) : 380-386.
- PEYERIMHOFF P.de, 1948. – Etudes sur la systématique des Coléoptères du nord africain. II : Les *Scaurus* (Tenebrionidae). *Revue française d'Entomologie*, 14 (3) : 157-193.
- REITTER E., 1914. – Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden. Abteilung des Scaurini. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, IV : 369-380.
- SOLDATI F. et SOLDATI L., 2002. – Catalogue des Coléoptères des Pyrénées-Orientales. Volume II : *Tenebrionidae*. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, 11 (2) : 1-44.
- WATL J., 1835. – Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont aus dem südlichen Spanien. Vol. II : *Über die Thiere Andalusiens*. Pustet édit., Passau, 120 pp.