

Étude des types de *Scaurus* F. décrits par Solier (1792-1851)

(Coleoptera, Tenebrionidae)*

par Harold LABRIQUE

Résumé : Dans le cadre d'une révision du genre *Scaurus* Fabricius, le matériel typique des espèces décrites par Solier conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris a été examiné. Des lectotypes et des paralectotypes sont désignés dans la présente étude.

Mots-clés : Coleoptera, Tenebrionidae, *Scaurus*, taxonomie, holotype, lectotypes, paralectotypes

Summary : In the context of a revision of the genus *Scaurus* Fabricius (Coleoptera, Tenebrionidae), the typical material of the species described by Solier which is preserved in the Muséum National d'Histoire Naturelle in Paris, is studied. Lectotypus and paralectotypus are designated.

Key words : Coleoptera, Tenebrionidae, *Scaurus*, taxonomy, holotype, lectotypes, paralectotypes

Introduction

L'entomologiste français Antoine J.J. Solier (1792 - 1851) est certainement l'un des premiers à s'être intéressé aux Coléoptères Tenebrionidae. On lui doit notamment les premières études sérieuses réalisées sur ce groupe sous la forme de monographies détaillées. Ces études sont pour lui l'occasion de faire le point sur les espèces connues à son époque mais aussi d'en décrire de nouvelles. Il a en particulier rédigé la première révision d'ensemble du genre *Scaurus* Fabricius qu'il a enrichi de onze espèces et deux variétés (SOLIER, 1838). La présente note, qui s'inscrit dans le cadre d'une révision du genre *Scaurus* F. (LABRIQUE, 1995a ; 1995b ; 1995c ; 1999 ; 2002 et 2004), est consacrée à l'étude des types des espèces et des variétés de *Scaurus* décrites par Solier dont la presque totalité a été retrouvée dans la collection De Marseul conservée au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. L'étude de ces spécimens nous a permis de reconnaître un holotype et de désigner des lectotypes et des paralectotypes pour la quasi-totalité des espèces. Seul, le type de *Scaurus barbarus* Solier est resté introuvable et un néotype sera désigné ultérieurement.

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

***Scaurus barbarus* Solier, 1838 : 165 - 167.**

L'espèce semble décrite sur un exemplaire mâle unique provenant de Tripoli. Malgré les recherches du Dr. Claude Girard dans les collections historiques du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris), le type de Solier est resté introuvable. Cependant, un séjour au Musée Régional des Sciences Naturelles à Turin nous a permis de découvrir dans la collection Di Breme un spécimen mâle provenant très certainement de la même série que le type. Nous pensons que cet exemplaire, dont les genitalia ont été extraits, est très vraisemblablement un exemplaire historique syntypique. Il sera désigné ultérieurement comme néotype de l'espèce dans le cadre d'une monographie du genre.

Scaurus barbarus Solier se rencontre dans la moitié méridionale de la Tunisie ainsi que sur la zone côtière de la Libye (Tripolitaine).

***Scaurus sancti-amandi* Solier, 1838 : 177 - 178.**

L'espèce est décrite sur un exemplaire unique provenant de Sfax (Tunisie) retrouvé dans la collection de De Marseul. C'est donc naturellement l'holotype de l'espèce mais, contrairement aux indications de Solier, il s'agit d'un mâle et non pas d'une femelle. Ce spécimen holotype (genitalia extraits et collés sur paillette) porte les renseignements suivants :

- recto : *santi-amandi* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus santi-amandi* (sic!) Sol., ♂, Sfax T (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - *S. santi-amandi* (sic!), Barb. (pour Barbarie) St-amans - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Holotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus sancti-amandi* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Cet individu, de petite taille, avait été pris pour une femelle par Solier à cause du faible développement de la dent supéro-interne des fémurs antérieurs.

Scaurus sancti-amandi Solier est une espèce bien caractérisée qui occupe une aire importante en Afrique du Nord puisqu'on la trouve depuis le Maroc Sud-Occidental jusqu'en Libye (Tripolitaine).

***Scaurus vicinus* Solier, 1838 : 171.**

L'espèce est décrite sur un nombre non précisé d'exemplaires provenant de Palma (de Majorque) (Baléares). Trois exemplaires retrouvés dans la collection De Marseul m'ont été communiqués. Deux individus (1♂ et 1♀) sont en fait des *Scaurus tristis* Olivier, 1795 et ils ne seront pas commentés ici. Le troisième spécimen est un mâle (genitalia extraits et collés sur paillette) qui correspond bien à la description de l'auteur. Nous le désignons ici comme le lectotype de l'espèce. Il porte les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *vicinus* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus vicinus* Sol., ♂, Palma, T. 65 (étiquette ronde manuscrite) - *S. vicinus* Sol., Palma (étiquette rectangulaire manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus vicinus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Scaurus vicinus Solier se rencontre en Espagne, aux Baléares et dans le Nord du Maroc, à l'est d'Al-Hoceima.

Scaurus distinctus Solier, 1838 : 173 - 174.

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant de Tanger, (Maroc). Deux spécimens ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Ce sont des femelles et elles sont désignées ici comme lectotype et paralectotype de l'espèce. Ces deux exemplaires portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *distinctus* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire) - *Scaurus distinctus* Sol, Tanger, T (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus distinctus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotype : - *Scaurus distinctus* Sol. (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus distinctus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

PEYERIMHOFF (1948) fait une relecture attentive de la description de *Scaurus calcaratus* Fabricius dont le type reste encore introuvable aujourd'hui et conclut à la synonymie de l'espèce de Solier avec celle de Fabricius. Malgré les recherches du Dr. Ole Martin du Zoologisk Museum à Copenhague, le type de *Scaurus calcaratus* Fabricius n'a pu être retrouvé et il peut être considéré comme perdu. Toutefois une femelle originaire de Tanger (Maroc) qui correspond assez bien à la description latine de Fabricius a été découverte par le Dr. Ole Martin dans la collection du Zoologisk Museum. Cet exemplaire pourrait servir ultérieurement à désigner un néotype pour cette espèce ce qui permettrait de fixer un statut taxonomique précis à ce *Scaurus* que l'on rencontre dans la partie Nord-Occidentale du Maroc.

Scaurus carinatus Solier, 1838 : 176 - 177.

Cette espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires collectés à Alexandrie en Egypte. Deux individus ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Ce sont des femelles et elles sont désignées ici comme le lectotype et le paralectotype de l'espèce. Ces deux spécimens portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *carinatu* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus carinatus* Sol., ♂, Alex. Eryp., T (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus carinatus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotype : - recto : *carinatus* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus carinatus* Sol., ♀, Alex. Eryp., T (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus carinatus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Le premier spécimen (lectotype), de taille relativement grande, est bien une femelle et non pas un mâle comme le pensait Solier.

Scaurus carinatus Solier occupe la zone côtière de l'Égypte depuis le Sinaï jusqu'en Cyrénaïque Orientale.

***Scaurus puncticollis* Solier, 1838 : 172 - 173.**

Ce *Scaurus* est décrit d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant d'Égypte. Deux spécimens ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Ces deux exemplaires, des femelles, sont assez différents l'un de l'autre mais leur appartenance à une même espèce ne fait aucun doute. Le plus conforme à la description originale (pronotum à ponctuation forte, oblongue mais non réticulé, lignes de points nettes sur les élytres) est désigné comme le lectotype de l'espèce, l'autre (à pronotum nettement réticulé et à lignes de points imperceptibles sur les élytres) est désigné comme paralectotype. Ils portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - *Scaurus puncticollis* Sol., ♀, Égypte (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus puncticollis* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotype : - *Scaurus puncticollis* Sol., ♂, Égypte (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus puncticollis* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

L'espèce paraît assez variable, et le deuxième spécimen (paralectotype), de taille relativement grande, est bien une femelle et non un mâle comme le pensait Solier.

Scaurus puncticollis Solier (*sensu lato*) occupe une aire importante s'étendant depuis l'Iran jusqu'en Libye (Tripolitaine).

***Scaurus rugulosus* Solier, 1838 : 174 - 175.**

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires collectés à Carthage en Espagne. Trois spécimens (1♂ et 2♀) ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Le mâle (genitalia extraits et collés sur paillette) est désigné comme le lectotype de l'espèce et les deux femelles comme paralectotypes. Ces exemplaires portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *rugosulus* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus rugulosus* Sol., ♂, T, Carth(...) (étiquette blanche manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Mus. Paris coll. DE MARSEUL 2842-90 - Lectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus rugulosus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotypes : (2♀) - recto : *rugosulus* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus rugulosus* Sol., T, 61 (étiquette blanche manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus rugulosus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Cette espèce bien caractérisée se rencontre en Espagne et aux îles Baléares.

Scaurus aegyptiacus Solier, 1838 : 170 - 171.

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'individus originaires d'Alexandrie en Egypte. Solier a également reconnu comme appartenant à cette espèce des exemplaires récoltés en Barbarie qu'il a attribué à une variété A sans la nommer. Cette variété ne fera donc l'objet d'aucune étude particulière. Trois spécimens ont été retrouvés dans la collection De Marseul : un d'Egypte et deux de "Barbarie" (var. A). Le spécimen égyptien, une femelle, est désigné comme lectotype de l'espèce et porte les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *aegyptiacum* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus aegyptiacus* Sol., T, Egypte (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus aegyptiacus* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Ce *Scaurus* aisément identifiable occupe une aire de distribution très vaste s'étendant depuis le Maroc Sud-Oriental jusqu'en Egypte. On le rencontre également en quelques points particuliers : sud de la Sardaigne (région de Cagliari), îles Éoliennes (Panarea, Stromboli), Sicile (Palerme), Grèce (îlot de Castellorizo), Liban (Beyrouth) et Syrie (Palmyre).

Scaurus varvasi Solier, 1838 : 175 - 176.

L'espèce est décrite d'après un nombre non précisé d'individus provenant de Bône (actuellement Annaba) en Algérie. Six exemplaires ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Trois sont des femelles qui proviennent de la localité typique et qui sont pourvues de l'étiquette (recto : *varvasi* ; verso : type Solier) précisant leur qualité de types. Ces spécimens sont désignés ici comme lectotype et paralectotypes de l'espèce. Ils portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *varvasi* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus varvasi* Sol., T, Bône (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus varvasi* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotypes : (2♀) - recto : *varvasi* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus varvasi* Sol., T, Bône (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire imprimée) - Muséum Paris coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus varvasi* Solier, H. Labrique vidit 1993 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

L'origine géographique des types nous paraît assez douteuse et est probablement erronée. Ce *Scaurus* n'a jamais été repris, à notre connaissance, dans cette région de l'Algérie. En revanche, il semble assez répandu dans le département d'Oran (Algérie) ainsi que dans le Massif des Beni-Snassen (Maroc Oriental) (LABRIQUE ET CHAVANON, 2001 et 2002).

Scaurus hespericus Solier, 1838 : 178 - 179.

L'espèce est décrite sur un nombre non précisé d'exemplaires provenant de trois localités : Tanger (Maroc), Mahon (Minorque) et Gibraltar (Espagne). Sept spécimens ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Seuls quatre d'entre eux (3♂ et 1♀) portent l'étiquette

(recto : *hespericus* ; verso : type Solier) précisant leur qualité de types et proviennent des localités citées dans la monographie de Solier. Un mâle (genitalia extraits et collés sur paillette) originaire de Tanger, première localité citée, est désigné comme le lectotype de l'espèce. Les autres individus sont désignés comme paralectotypes. Ces quatre exemplaires portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *hespericu* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus hespericus* Sol., Tanger, T, ♂, 09 (étiquette ronde bleue manuscrite) - *S. hespericus* Dej. Barb. Espagne (étiquette rectangulaire manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge rectangulaire, imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Lectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus hespericus* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotypes : (1♂) - recto : *hespericu* (sic!) ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus hespericus* Sol., Tang., ♂, T (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - *S. crassipes* Sol. Barb. ; Mahon (étiquette rectangulaire manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus hespericus* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite). (1♀) - recto : *hespericus*, Mahon ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus hespericus* Sol., Mahon, ♀, T, 61 (étiquette ronde ocre manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus hespericus* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite). (1♂) - recto : *hespericus*, Hispan. ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus hespericus* Sol., Gibraltar, T, Esp., ♂, 65 (étiquette ronde ocre manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire rouge) - Paralectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus hespericus* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Comme nous l'avons récemment indiqué (LABRIQUE, 2004), *Scaurus hespericus* Solier, 1838 = *Scaurus gigas* Walzl, 1835.

Cette espèce se rencontre dans le Sud de l'Espagne et du Portugal ainsi qu'en Algérie Occidentale et au Maroc (côte méditerranéenne et côte atlantique). On la trouve essentiellement en bord de mer et dans les plaines littorales.

Scaurus dubius Solier, 1838 : 181 - 182.

Ce *Scaurus* est décrit d'après un nombre non précisé d'exemplaires provenant de "Barbarie". Cinq spécimens sont conservés dans la collection De Marseul. Seuls trois d'entre eux (2♂ et 1♀) portent l'étiquette (recto : *dubius* ; verso : type Solier) précisant leur qualité de types. Un mâle (genitalia collés sur paillette) est désigné comme le lectotype de l'espèce. Les deux autres individus sont désignés comme paralectotypes. Ils portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *dubius* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus dubius* Sol., Barb., ♂, T, (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - 27 *dubius* Sol. 181 Barb., *barbarus* Er. Wagn. 181. (étiquette rectangulaire allongée imprimée, pliée en deux) - Lectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus dubius* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotypes : (1♂) - recto : *dubius* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus dubius* Sol., Barb., ♂, T, (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus dubius* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite). (1♀) - recto : *dubius* ; verso : type Solier (petite étiquette rectangulaire imprimée) - *Scaurus dubius* Sol., Barb., ♀, T (...) (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus dubius* Solier, H. Labrique design. 1994 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Cette espèce se rencontre dans les zones de plaines et de plateaux situées au nord des principales chaînes de montagne d'Afrique du Nord depuis le Maroc oriental jusqu'en Tunisie.

*

Dans sa monographie, Solier nomme deux variétés de *Scaurus* appartenant à des espèces décrites antérieurement. Pour plus de précision des lectotypes et, pour la première d'entre elles, des paralectotypes sont désignés. Ces formes rattachées par leur auteur à des espèces relativement variables ne peuvent être conservées et leur synonymie avec la forme typique de l'espèce correspondante est confirmée.

Scaurus tristis Ol. var. A (*gracilipes* Solier), 1838 : 167 et 169.

Cette variété est décrite d'après un nombre non précisé d'exemplaires récoltés en Algérie (sans plus de précision) et en Tunisie (Sfax). Quatre individus ont été retrouvés dans la collection De Marseul. Seuls trois d'entre eux (1♂ et 2♀) portent l'étiquette (recto : *tristis* var. A ; verso : Type Solier) qui prouve leur valeur typique. Le mâle (genitalia extraits et collés sur paillette) est désigné comme lectotype de la variété et les deux femelles comme paralectotypes. Ces spécimens portent les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *tristis* var. A ; verso : Type Solier (petite étiquette rectangulaire grise manuscrite) - *Scaurus tristis* Ol., ♂, v. A. (...) alg. (pour Algérie) Sol, T, (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire grise imprimée) - Muséum Paris, Coll. DE MARSEUL 1890 (étiquette rectangulaire verte imprimée) - Lectotype ♂ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus tristis* Ol. Var. A (*gracilipes*) Solier, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Paralectotypes : (1♀) - recto : *tristis* var. A ; verso : Type Solier (petite étiquette rectangulaire grise manuscrite) - *Scaurus tristis* Ol., ♀, v. A. (...) Alger (pour Algérie) Sol (...) T (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Mus. Paris Solier 9641-34 (étiquette rectangulaire grise imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 1890 (étiquette rectangulaire verte imprimée) - Paralectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus tristis* Ol. Var. A. (*gracilipes*) Solier, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite). (1♀) - recto : *tristis* var. A ; verso : Type Solier (petite étiquette rectangulaire grise imprimée) - *Scaurus tristis* Ol., ♂, v. *gracilipes* alg. (pour Algérie) Sol. (...) T (étiquette ronde bleue manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - *Tristis* var. A *gracilipes* (...) barbarie (...) (étiquette rectangulaire ocre manuscrite) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - Muséum Paris, Col. Solier, Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire ocre imprimée et manuscrite) - Paralectotype ♀ (étiquette

rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus tristis* Var. A. (*gracilipes*) Solier, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

Le deuxième paralectotype est de taille moyenne et contrairement à ce que pensait Solier, il s'agit d'une femelle et non pas d'un mâle.

On sait que le *Scaurus tristis* Olivier (sensu Peyerimhoff), dont le type n'a toujours pas été retrouvé, est une espèce à large répartition géographique. Elle est relativement variable en taille et en sculpture. Cette variété n'est que l'une des nombreuses formes de l'espèce et l'on peut donc admettre la synonymie suivante : *Scaurus tristis* Olivier var. *gracilipes* Solier, 1838 = *Scaurus tristis* Olivier, 1795 déjà indiquée par REITTER (1914) et reprise par GEBIEN (1937).

Scaurus atratus F. var. A (*vicinus* Solier), 1838 : 183 et 184.

Cette variété est décrite d'après deux individus femelles. Un seul exemplaire a été retrouvé dans la collection De Marseille. Il est désigné ici comme le lectotype de la variété et porte les renseignements suivants :

Lectotype (présente désignation) : - recto : *atratus* Graeciae ; verso : Type Solier (petite étiquette rectangulaire ocre imprimée) - *Scaurus atratus* F., ♀, v. A. Grèce Sol. T (...) (étiquette ronde ocre manuscrite) - Type (étiquette rectangulaire rouge imprimée) - Muséum Paris Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire ocre imprimée) - 34 *atratus* - F. Sol. 183 Médit., *dentipes* Villers I. 396., v *vicinus* Sol. 183 G (grande étiquette rectangulaire ocre imprimée, pliée en deux) - Mus. Paris, Col. Solier, Coll. DE MARSEUL 2842-90 (étiquette rectangulaire ocre imprimée et manuscrite) - Lectotype ♀ (étiquette rectangulaire blanche manuscrite soulignée en rouge) - *Scaurus atratus* F. Var. A (*vicinus*) Solier, H. Labrique design. 1995 (étiquette rectangulaire blanche manuscrite).

L'origine géographique de cet exemplaire est douteuse. La présence de l'espèce en Grèce semble très improbable. KÜNHILT (1965) n'en signale aucune capture récente et bien que nous ayons étudié un très grand nombre d'exemplaires de cette espèce, nous n'en avons vu aucun provenant de cette région.

Scaurus atratus Fabricius est une espèce assez variable, et cette forme ne représente qu'une des nombreuses variations de l'espèce (LABRIQUE, 2002 et 2004). On a donc bien la synonymie suivante : *Scaurus atratus* Fabricius var. *vicinus* Solier, 1838 = *Scaurus atratus* F., 1775 déjà indiquée par REITTER (1914) et reprise par GEBIEN (1937).

*

Au terme de cette étude consacrée aux types des *Scaurus* décrits par Solier, on se rend compte de l'importance de l'apport de ce grand entomologiste à la connaissance de ce genre puisque sur les treize taxons décrits par lui (onze espèces et deux variétés) neuf ont encore aujourd'hui leur statut d'espèce. Ces recherches nous ont en outre permis de préciser la nomenclature des espèces et de désigner, pour la plupart d'entre elles des lectotypes et dans certains cas des paralectotypes.

Remerciements

Nous remercions vivement le Dr. Claude GIRARD (Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris) ainsi que le Dr. Mauro DACCARDI (Musée Régional des Sciences Naturelles de Turin) pour le prêt du matériel ayant permis la rédaction de cet article. Nous remercions également le Pr. Jean-Pierre LUMARET pour son accueil au Laboratoire de Zoogéographie (Montpellier) où nous avons effectué nos recherches sur le genre *Scaurus* F.

Ce travail a bénéficié du soutien financier d'une Bourse Germaine COUSIN décernée par la Société entomologique de France. Que les membres de son comité scientifique en soient ici remerciés.

Références bibliographiques

- GEBIEN H., 1937. – Katalog der Tenebrioniden. Teil I *Pubblicazione del Museo Entomologico « Pietro Rossi », Duino*, 2 : 1 – 381.
- KÜNELT W., 1965. – Pars 1 : Coleoptera. Fam. Tenebrionidae. In : *Catalogus Fauna Graeciae cura A. Kanellis*. 60 pp. + 1 carte.
- 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. – Étude 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) (Col. Tenebrionidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 71 (10) : 380-386.
- LABRIQUE H., 2004. – Étude des *Scaurus* décrits par Forster, Fabricius et Walzl (Col. Tenebrionidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 73 (8) : 333-340.
- LABRIQUE H. ET CHAVANON G., 2001. - Résultats d'une campagne de prospection entomologique dans le Maroc oriental (Coleoptera, Tenebrionidae) *Cahiers scientifiques – Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, fasc. 2/2001 : 75-87.
- LABRIQUE H. ET CHAVANON G., 2002. - Résultats de la deuxième campagne de prospection entomologique dans le Maroc oriental : Tenebrionidae (Coleoptera). *Cahiers scientifiques – Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, fasc. 2/2002 : 65-81.
- PEYERIMHOFF P. de, 1948. - Études sur la systématique des Coléoptères du nord africain. II : Les *Scaurus*. *Revue française d'Entomologie*, 14 (3) : 157 - 183.
- REITTER E., 1914 : Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden. Abteilung der Scaurini. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, IV : 369-380.
- SOLIER M., 1838. - Essai sur les Collaptèrides (Scaurites). *Annales de la Société entomologique de France*, 7 : 159 - 199.

(Muséum des Confluences, Lyon
Centre de Conservation et d'Etude des Collections,
13A rue Bancel F - 69007 LYON)