

Liste commentée des Tenebrionoidea (Coleoptera) de Suisse.
Partie 1: Aderidae, Anthicidae, (Boridae), Melandryidae, Meloidae,
Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae,
Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae, Zopheridae

Commented checklist of Swiss Tenebrionoidea (Coleoptera).
Part 1: Aderidae, Anthicidae, (Boridae), Melandryidae, Meloidae,
Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae,
Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae, Zopheridae

YANNICK CHITTARO¹ & ANDREAS SANCHEZ²

¹ info fauna–CSCF, Passage Maximilien-de-Meuron 6, CH-2000 Neuchâtel;
yannick.chittaro@unine.ch

² info fauna–CSCF, Passage Maximilien-de-Meuron 6, CH-2000 Neuchâtel;
sanchez.andreas.emmanuel@gmail.com

A checklist of the Swiss species belonging to 14 families of the superfamily Tenebrionoidea is presented and briefly discussed. The work is mainly based on the identification of museum specimens and specimens held in private collections by the authors. Two hundred thirteen species belonging to the families Aderidae, Anthicidae, Melandryidae, Meloidae, Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae, Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae and Zopheridae are considered valid for Switzerland. *Anthelephila pedestris* (Rossi, 1790), *Osphys bipunctata* (Fabricius, 1775) and the extremely rare *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792) are now confirmed based on new observations. Eighty-seven species were not included due to insufficient documentation, such as literature citations without verifiable specimens, erroneous determinations and problematic data (unlikely locality), or were considered imported.

Keywords: Tenebrionoidea, checklist, Switzerland, faunistics, *Bius thoracicus*.

INTRODUCTION

La superfamille des Tenebrionoidea selon Lawrence & Newton (1995) correspond globalement au groupe des Heteromera des anciens auteurs (Crowson 1955). D'apparence et d'écologie très variées, les familles concernées s'y rattachent notamment par la disposition hétéromère des tarses (5-5-4). Cette superfamille regroupe 24 familles à l'échelle paléarctique (Löbl & Smetana 2008), dont 18 sont représentées en Suisse.

Parmi celles-ci, seules deux ont fait l'objet de synthèses récentes à l'échelle nationale: les Ciidae, traités par Reibnitz *et al.* (2013), et les Oedemeridae traités par Breitenmoser *et al.* (2016). Toutes les autres familles n'ont par contre plus fait l'objet de listes nationales réactualisées depuis la première liste de Fuesslin (1775),

le catalogue des Coléoptères de Suisse de Breimi-Wolf (1856) et les publications de Stierlin & Gautard (1867) et de Stierlin (1898). Compte tenu de l'évolution importante des connaissances systématiques et chorologiques au cours des cent (!) dernières années, une mise à jour de ces listes faunistiques s'avérait absolument nécessaire. Basé sur un important travail de révision des collections suisses et sur une analyse critique de la littérature, cet article propose une révision commentée de l'ensemble des espèces annoncées de Suisse des familles suivantes: Aderidae, Anthicidae, (Boridae), Melandryidae, Meloidae, Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae, Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae et Zopheridae.

A l'instar de ce qui a été fait par Monnerat *et al.* (2015a), nous distinguons ici les espèces indigènes de celles annoncées par erreur pour la Suisse, insuffisamment documentées pour être retenues ou encore importées.

MATERIEL ET METHODE

Matériel de référence

Afin de disposer de l'ensemble de l'information disponible et ainsi être à même d'évaluer au mieux l'appartenance des espèces à la faune de Suisse, nous avons procédé à un relevé exhaustif de l'ensemble du matériel disponibles dans les principales collections muséales suisses, à l'instar de ce qui a été réalisé dans des travaux précédents (Chittaro & Blanc 2012, Monnerat *et al.* 2015b, Breitenmoser *et al.* 2016). Les collections des musées suivants ont donc été consultées et relevées en intégralité (les noms des personnes contactées sont indiqués entre parenthèses).

AGRO	Agroscope-Changins (anciennement SFRA), Nyon (Stève Breitenmoser)
BNM	Bündner Natur-Museum, Chur (Thérèse Sottas, Ueli Schnepf)
ETH	Eidgenössische-Technische Hochschule, Zürich (Rod Eastwood, Michael Greeff)
HGSB	Musée de l'Hospice du Grand-Saint-Bernard (Chanoine Jean-Pierre Voutaz)
KMLI	Archäologie und Museum Baselland, Liestal (Marc Limat)
MHNF	Musée d'histoire naturelle de Fribourg (Peter Wandeler)
MHNG	Muséum d'histoire naturelle de Genève (Giulio Cuccodoro)
MHNN	Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel (Celia Bueno, Jessica Litman)
MHNS	Musée de la nature du Valais, Sion (Nicolas Kramar)
MSNL	Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Lucia Pollini, Michele Aberdalden)
MZA	Museum zu Allerheiligen, Schaffhausen (Urs Weibel)
MZL	Musée cantonal de zoologie, Lausanne (Anne Freitag)
NMAA	Naturama, Aarau (Stephan Grichting)
NMB	Naturhistorisches Museum Basel (Matthias Borer)
NMBE	Naturhistorisches Museum der Burggemeinde Bern (Hannes Baur)
NMGL	Glarner Naturmuseum, Engi (Roland Müller)
NMLU	Natur-Museum, Luzern (Marco Bernasconi, Peter Herger)
NMSG	Naturmuseum, St. Gallen (Jonas Barandun, Priska Jud)
NMSO	Naturmuseum, Solothurn (Christoph Germann)
NMWI	Naturmuseum, Winterthur (Sabrina Schnurrenberger)

Les collections privées des personnes suivantes ont également été prises en compte: Georg Artmann-Graf (Olten SO), Sylvie Barbalat (Neuchâtel NE), Ulrich Bense (Mössingen, Allemagne), Hansjörg Brägger (Bischofszell TG), Stève Breitenmoser (Givrins VD), Marie-Christine et Yannick Chittaro (Conthey VS), Vivien Cosandey (Essertines-sur-Rolle VD), Adrienne Frei (Zürich ZH), Walter Gfeller (Zollikofen BE), Michael Gilgen et Lea Kamber (Bangerten bei Dieterswil BE),

Roman Graf (Horw LU), Barbara Huber (Thusis GR), Laurent Juillerat (Chézard-St-Martin NE), Lukas Lischer (Marbach LU), Christian Monnerat (Neuchâtel NE), Clément Morin (Margencel, France) et Andreas Sanchez (Pont-de-la-Morge VS).

Nous avons également compilé l'ensemble des données disponibles dans la littérature suisse. Les références des publications consultées sont intégralement mentionnées dans la bibliographie. Celles qui ne sont pas reprises dans le texte de cet article sont signalées par un astérisque (*).

L'ensemble des informations collectées représente un total de 28'696 données pour les familles traitées. Les cartes de répartition actualisées de l'ensemble des espèces concernées sont disponibles sur le serveur cartographique du CSCF (www.cscf.ch ou <http://lepus.unine.ch/cartol/>).

Mis à part l'ouvrage général de Freude *et al.* (1969, suppléments dans Lohse & Lucht 1992), les ouvrages et articles suivants ont été consultés au cours des identifications: Aliquò *et al.* (2006 – Tenebrionidae), Ardoin (1958 – Tenebrionidae), Batelka (2007 – Ripiphoridae), Bologna (1991 – Meloidae), Bonadona (1991 – Anthicidae), Bucciarelli (1980 – Anthicidae), Dvořák & Vrabec (2007 – Meloidae), Gompel & Barrau 2002 (Aderidae), Konvička (2016 – Melandryidae, Tetratomidae), Lückmann & Niehuis (2009 – Meloidae), Novák (2007, 2014 – Tenebrionidae), Prudek (2005 – Mycetophagidae), Rogé (1992 – Mycetophagidae), Soldati & Soldati (2014 – Tenebrionidae). Certains exemplaires problématiques ont été aimablement vérifiés par plusieurs spécialistes européens: Marco Bologna (Meloidae), Augusto Degiovanni (Anthicidae), Ondřej Konvička (Melandryidae) et Fabien Soldati (Tenebrionidae).

La distribution dans la région paléarctique des espèces discutées ici est essentiellement tirée de Löbl & Smetana (2008). Sans indications supplémentaires, nous nous sommes dispensés de citer cette référence systématiquement dans les commentaires spécifiques (voir plus bas) afin d'alléger le texte. Les ouvrages utilisés pour la détermination ont également fourni d'excellentes informations sur la répartition des espèces, de même que les publications de Labrique (2005) pour la région Rhône-Alpes, de Callot (2015) pour l'Alsace, de Tronquet (2014) pour la France, de Brandstetter & Kapp (1998) pour le Liechtenstein et le Vorarlberg autrichien, de Köhler & Klausnitzer (1998) et de Köhler (2000, 2011) pour l'Allemagne et de Kahlen & Hellrigl (1996), de Stoch (2003-2004) et de Ruffo & Stoch (2006) pour l'Italie.

La nomenclature suivie est celle du Catalogue Paléarctique (Löbl & Smetana 2008, errata dans Löbl & Smetana 2010).

Une fois l'ensemble de l'information disponible, nous avons suivi la procédure proposée par Monnerat *et al.* (2015a) pour statuer sur l'indigénat d'une espèce en Suisse. Ainsi, nous n'avons pas retenue une espèce si les données relatives ne satisfaisaient pas au minimum jugé nécessaire (étiquetage univoque, collections fiables, ...).

RESULTATS

Liste des espèces de la faune de Suisse

Les auteurs considèrent que les espèces mentionnées dans cette liste forment ou ont formé des populations dans notre pays, même si pour nombre d'entre elles les informations disponibles sont rares et ponctuelles. Concernant les espèces synanthropes et/ou cosmopolites trouvées en Suisse (Wittenberg 2006), nous avons considéré une espèce comme indigène uniquement si cette dernière est établie dans notre pays et capable de reproduction hors de denrées alimentaires importées.

Les taxa apparaissent dans l'ordre alphabétique des familles, des sous-familles, des genres et des espèces, dans un souci de simplicité de recherche. Les sous-espèces sont mentionnées, lorsque cela se justifie, uniquement dans les commentaires. Pour des listes exhaustives de synonymes, on se référera au «Catalogue of Palaearctic Coleoptera» (Löbl & Smetana 2008). Les espèces suivies d'une lettre et d'un chiffre figurant en gras («C1» par exemple font l'objet d'un commentaire).

ADERIDAE

- Aderus populneus* (Creutzer, 1796)
Anidorus nigrinus (Germar, 1842)
Euglenes oculatus (Paykull, 1798)
Euglenes pygmaeus (DeGeer, 1775)
Otolelus flaveolus (Mulsant & Rey, 1866) **C1**
Otolelus neglectus (Jacquelin du Val, 1863) **C2**
Otolelus pruinosus (Kiesenwetter, 1861)

ANTHICIDAE

- Anthicinae Latreille, 1819
Anthelephila pedestris (Rossi, 1790) **C3**
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760)
Anthicus ater (Thunberg, 1787)
Anthicus axillaris W. L. E. Schmidt, 1842 **C4**
Anthicus bimaculatus (Illiger, 1801) **C5**
Anthicus flavipes (Panzer, 1796)
Anthicus laeviceps Baudi di Selve, 1877 **C6**
Anthicus luteicornis W. L. E. Schmidt, 1842
Anthicus quadrioculatus LaFerté-Sénéctère, 1849 **C7**
Anthicus schmidtii Rosenhauer, 1847
Anthicus sellatus (Panzer, 1796)
Cordicollis gracilis (Panzer, 1796)
Cordicollis instabilis W. L. E. Schmidt, 1842 **C8**
Endomia occipitalis (Dufour, 1843)
Endomia tenuicollis (Rossi, 1792) **C9**
Endomia unifasciata (Bonelli, 1812) **C10**
Hirticollis hispidus (Rossi, 1792)
Microhoria fasciata (Chevrolat, 1834)
Microhoria venusta (A. Villa & J. B. Villa, 1833)
Omonadus bifasciatus (Rossi, 1792)
Omonadus floralis (Linnaeus, 1758)
Omonadus formicarius (Goeze, 1777)
Stricticollis longicollis (W. L. E. Schmidt, 1842) **C11**
Stricticollis tobias (Marseul, 1879)
- Notoxinae Stephens, 1829
Mecynotarsus serricornis (Panzer, 1796)
Notoxus brachycerus (Faldermann, 1837)
Notoxus monoceros (Linnaeus, 1760)

Notoxus simulans Heberdey, 1935 **C12**

Notoxus trifasciatus Rossi, 1792

Tomoderinae Bonadona, 1961

Pseudotomoderus compressicollis (Motschulsky, 1839) **C13**

MELANDRYIDAE

Melandryinae Leach, 1815

Abdera flexuosa (Paykull, 1799) **C14**

Abdera quadrifasciata (Curtis, 1829)

Anisoxya fuscata (Illiger, 1798)

Dircaea australis Fairmaire, 1856 **C15**

Dolotarsus lividus (C. R. Sahlberg, 1833)

Hypulus quercinus (Quensel, 1790)

Marolia leseigneuri Nicolas, 1977

Marolia variegata (Bosc, 1791) **C16**

Melandrya barbata (Fabricius, 1787) **C17**

Melandrya caraboides (Linnaeus, 1760)

Melandrya dubia (Schaller, 1783) **C18**

Orchesia blandula Brancsik, 1874 **C19**

Orchesia fasciata (Illiger, 1798) **C20**

Orchesia micans (Panzer, 1793)

Orchesia minor Walker, 1837

Orchesia undulata Kraatz, 1853

Phloiotrya rufipes (Gyllenhal, 1810)

Phloiotrya tenuis (Hampe, 1850)

Rushia parreyssii (Mulsant, 1856)

Serropalpus barbatus (Schaller, 1783)

Wanachia triguttata (Gyllenhal, 1810) **C21**

Xylita laevigata (Hellenius, 1786)

Zilora obscura (Fabricius, 1794) **C22**

Osphyinae Mulsant, 1856

Conopalpus brevicollis Kraatz, 1855

Conopalpus testaceus (A. G. Olivier, 1790)

Osphya aeneipennis Kriechbaumer, 1848

Osphya bipunctata (Fabricius, 1775) **C23**

MELOIDAE

Meloinae Gyllenhal, 1810

Cerocoma schaefferi (Linnaeus, 1758) **C24**

Hycleus polymorphus (Pallas, 1771)

Lytta vesicatoria (Linnaeus, 1758)

Meloe autumnalis A. G. Olivier, 1797

Meloe brevicollis Panzer, 1793

Meloe cicatricosus Leach, 1815 **C25**

Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758

Meloe rugosus Marsham, 1802

Meloe scabriusculus Brandt & Erichson, 1832 **C26**

Meloe violaceus Marsham, 1802

Mylabris fabricii Sumakov, 1924 **C27**

Mylabris flexuosa A. G. Olivier, 1811

Mylabris variabilis (Pallas, 1781)

Nemognathinae Laporte 1840

Apalus bimaculatus (Linnaeus, 1760) **C28**

Sitaris muralis (Förster, 1771)

Stenoria analis Schaum, 1859 **C29**

Zonitis flava Fabricius, 1775 **C30**

Zonitis nana Ragusa, 1881

MYCETOPHAGIDAE

Bergininae Lend, 1920

Berginus tamarisci Wollaston, 1854

Mycetophaginae Leach, 1815

- Litargus balteatus* LeConte, 1856 **C31**
Litargus connexus (Geoffroy, 1785)
Mycetophagus ater (Reitter, 1879) **C32**
Mycetophagus atomarius (Fabricius, 1787)
Mycetophagus decempunctatus Fabricius, 1801 **C33**
Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792 **C34**
Mycetophagus multipunctatus Fabricius, 1792
Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777)
Mycetophagus populi Fabricius, 1798
Mycetophagus quadriguttatus P. W. J. Müller, 1821
Mycetophagus quadripustulatus (Linnaeus, 1760)
Triphyllus bicolor (Fabricius, 1777)
Typhaea stercorea (Linnaeus, 1758)

MYCTERIDAE

Mycterinae Blanchard, 1845

- Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781)

PROSTOMIDAE

- Prostomis mandibularis* (Fabricius, 1801)

PYROCHROIDAE

Agnathinae Lacordaire, 1859

- Agnathus decoratus* (Germar, 1818) **C35**

Pyrochroinae Latreille, 1807

- Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1760)
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)
Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758)

PYTHIDAE

- Pytho depressus* (Linnaeus, 1767)

RIPIPHORIDAE

Ripidiinae Gerstaecker, 1855

- Ripidius quadriceps* (Abeille de Perrin, 1872)

Ripiphorinae Gemminger & Harold, 1870

- Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1760)

SALPINGIDAE

Agleninae Horn, 1878

- Aglenus brunneus* (Gyllenhal, 1813)

Salpinginae Leach, 1815

- Cariderus aeneus* (A. G. Olivier, 1807) **C36**
Colposis mutilatus (Beck, 1817)
Lissodema cursor (Gyllenhal, 1813)
Lissodema denticolle (Gyllenhal, 1813)
Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)
Rabocerus gabrieli (Gerhardt, 1901) **C37**
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)
Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1760)
Sphaeriestes aeratus (Mulsant, 1859)
Sphaeriestes castaneus (Panzer, 1796)
Sphaeriestes reyi (Abeille de Perrin, 1874) **C38**
Sphaeriestes stockmanni (Biström, 1977) **C39**
Vincenzellus ruficollis (Panzer, 1794)

TENEBRIONIDAE

Alleculinae Laporte, 1840

- Allecula morio* (Fabricius, 1787)
Allecula rhenana Bach, 1856 **C40**

- Cteniopus sulphureus* (Linnaeus, 1758)
Gonodera luperus (Herbst, 1783)
Gonodera metallica (Küster, 1850) **C41**
Hymenalia rufipes (Fabricius, 1792)
Hymenophorus doublieri Mulsant, 1851 **C42**
Isomira hypocrita Mulsant, 1856
Isomira marcida Kiesenwetter, 1863
Isomira murina (Linnaeus, 1758)
Mycetochara humeralis (Fabricius, 1787)
Mycetochara maura (Fabricius, 1792)
Mycetochara quadrimaculata (Latreille, 1804) **C43**
Omophlus lepturoides (Fabricius, 1787)
Omophlus pubescens (Linnaeus, 1758)
Omophlus rugosicollis (Brullé, 1832)
Prionychus ater (Fabricius, 1775)
Prionychus melanarius (Germar, 1813)
Pseudocistela ceramboides (Linnaeus, 1758)
- Diaperinae Latreille, 1802
- Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1824)
Corticeus bicolor (A. G. Olivier, 1790)
Corticeus bicoloroides (Roubal, 1933) **C44**
Corticeus fasciatus (Fabricius, 1790)
Corticeus fraxini (Kugelann, 1794) **C45**
Corticeus linearis (Fabricius, 1790)
Corticeus longulus (Gyllenhal, 1827)
Corticeus pini (Panzer, 1799) **C46**
Corticeus unicolor Piller & Mitterpacher, 1783
Crypticus quisquilius (Linnaeus, 1760) **C47**
Diaperis boleti (Linnaeus, 1758)
Lamprocrypticus alpinus (Comolli, 1837)
Myrmexixenus picinus (Aubé, 1850) **C48**
Myrmexixenus subterraneus Chevrolat, 1835
Myrmexixenus vaporariorum Guérin-Méneville, 1843
Pentaphyllus testaceus (Hellwig, 1792)
Platydema violacea (Fabricius, 1790)
Scaphidema metallica (Fabricius, 1792)
- Lagriinae Latreille, 1825
- Lagria atripes* Mulsant & Guillebeau, 1855
Lagria hirta (Linnaeus, 1758)
Lagria rugosula Rosenhauer, 1856
- Pimeliinae Latreille, 1802
- Asida sabulosa* (Fuessly, 1775)
- Stenochiinae Kirby, 1837
- Menephilus cylindricus* (Herbst, 1784)
- Tenebrioninae Latreille, 1802
- Accanthopus velikensis* (Piller & Mitterpacher, 1783)
Alphitobius diaperinus (Panzer, 1796)
Bius thoracicus (Fabricius, 1792) **C49**
Blaps lethifera Marsham, 1802
Blaps mortisaga (Linnaeus, 1758) **C50**
Blaps mucronata Latreille, 1804
Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767) **C51**
Dendarus coarcticollis (Mulsant, 1854)
Diaclina fagi (Panzer, 1799)
Eledona agricola (Herbst, 1783)
Gonocephalum pygmaeum (Steven, 1829)
Helops caeruleus (Linnaeus, 1758)
Leichenum pictum (Fabricius, 1801) **C52**
Melanimon tibialis (Fabricius, 1781)
Nalassus convexus (Comolli, 1837)

Nalassus dryadophilus (Mulsant, 1854)
Nalassus ecoffeti (Küster, 1850)
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777) **C53**
Neatus picipes (Herbst, 1797) **C54**
Opatrum riparium W. Scriba, 1865
Opatrum sabulosum (Linnaeus, 1760)
Palorus depressus (Fabricius, 1790)
Stenomax aeneus (Scopoli, 1763)
Tenebrio molitor Linnaeus, 1758
Tenebrio obscurus Fabricius, 1792
Tenebrio opacus Duftschmid, 1812 **C55**
Tribolium castaneum (Herbst, 1797)
Tribolium confusum Jacquelin du Val, 1861
Uloma culinaris (Linnaeus, 1758)
Uloma rufa (Piller & Mitterpacher, 1783)

TETRATOMIDAE

Eustrophinae Gistel, 1856
Eustrophus dermestoides (Fabricius, 1792) **C56**
 Hallomeninae Mulsant, 1856
Hallomenus axillaris (Illiger, 1807) **C57**
Hallomenus binotatus (Quensel, 1790)
Mycetoma suturale (Panzer, 1797) **C58**
 Tetratominae Billberg, 1820
Tetratoma ancora Fabricius, 1790
Tetratoma fungorum Fabricius, 1790

ZOPHERIDAE

Colydiinae Erichson, 1842
Aulonium trisulcum (Geoffroy, 1785)
Bitoma crenata (Fabricius, 1775)
Colobicus hirtus (Rossi, 1790)
Colydium elongatum (Fabricius, 1787)
Coxelus pictus (J. Sturm, 1807)
Diodesma subterranea Latreille, 1829
Langelandia anophtalma Aubé, 1842
Langelandia excavata Reitter, 1912 **C59**
Orthocerus clavicornis (Linnaeus, 1758)
Rhopalocerus rondanii (A. Villa & J. B. Villa, 1833)
Synchita humeralis (Fabricius, 1792)
Synchita mediolanensis A. Villa & J. B. Villa, 1833 **C60**
Synchita separanda (Reitter, 1882) **C61**
Synchita undata Guérin-Méneville, 1844
Synchita variegata Hellwig, 1792
 Zopherinae Solier, 1834
Pycnomerus terebrans (A. G. Olivier, 1790)

Commentaires sur quelques espèces retenues

Pour les espèces connues de moins de dix occurrences en Suisse, l'ensemble des spécimens capturés et toutes les observations publiées sont mentionnés afin de documenter et de justifier ou non leur indigénat. Tout le matériel cité a été déterminé ou revu par les auteurs (non mentionnés dans le texte) ou par des spécialistes européens (alors mentionnés).

Les spécimens examinés et les données issues de la littérature sont présentés par ordre chronologique de découverte ou de publication, puis par ordre alphabétique des localités en fonction des informations disponibles. Toutes les occurrences sont citées sur le schéma suivant: nombre d'exemplaire(s), localité pour les données

anciennes ou commune et canton abrégé pour les données récentes, date, collectionneur, déterminateur, collection, acronyme officiel du musée où l'insecte est déposé si cela est le cas.

Les informations qui concernent la localité et la date sont indiquées telles qu'elles figurent sur l'étiquette. Les interprétations des abréviations alphabétiques sont mentionnés entre crochets «[]». Dans les collections anciennes, le collectionneur (leg.) n'est pas toujours mentionné textuellement sur les étiquettes. Nous avons donc préféré la mention «coll.» jugée plus adéquate. Dans de nombreux cas, le nom du détenteur de la collection ne figure pas sur les étiquettes. Néanmoins, en fonction de l'expérience acquise dans les relevés de collections, l'attribution de certains types d'étiquettes et/ou d'écritures à une collection particulière s'est souvent avérée possible.

La collection de Charles Maerky, déposée au Muséum d'histoire naturelle de Genève, est considérée depuis longtemps comme problématique (voir Monnerat *et al.* 2015a pour plus de détails). Mis à part les individus provenant vraisemblablement de sa collection («coll. Maerky C.»), elle contient également des insectes issus d'autres collections (mentionnées alors «ex coll. Melly A.» par exemple) et pour lesquelles les étiquettes originales font défaut. De ce fait, et afin de ne pas perdre l'information quant au fait que ces insectes ont appartenu à la collection Maerky C., nous avons retenu la mention de «coll. Maerky C.» pour l'intégralité de sa collection.

Pour les données issues de la littérature, détaillées sous «Données publiées», nous avons retenu la localité telle que mentionnée dans la citation originale. La personne «source» (et non pas le legit) est considérée comme l'auteur dans la publication et mentionnée par exemple comme suit: «Ormontsthal par Venetz I. (Stierlin & Gautard 1867)». Lorsque la même localité est citée à plusieurs reprises, seule la plus ancienne est retenue ici, les localités annoncées étant généralement reprises telles quelles et parfois tronquées dans les publications ultérieures.

Parmi les données citées, celles que nous considérons comme insuffisantes pour être retenues sont précédées d'un nombre noté comme suit «¹⁾» qui fait référence aux différentes catégories de sources d'erreurs identifiées et détaillées dans Monnerat *et al.* (2015a), à savoir:

- 1) données sources invérifiables
- 2) déterminations erronées
- 3) spécimens issus de collections problématiques
- 4) spécimens d'origine inconnue attribués à des localités suisses
- 5) double étiquetage, interprétation ou recopie erronées du nom de la localité d'origine
- 6) confusion entre localité d'origine, lieu d'élevage ou d'éclosion des spécimens et de dépôt de la collection
- 7) localités non suisses ou localités étrangères homonymes
- 8) incohérences chorologiques ou écologiques

Autres abréviations utilisées: coll. = collection, det. = déterminateur, ex. = exemplaire, leg. = collectionneur.

ADERIDAE

C1) *Otolelus flaveolus* (Mulsant & Rey, 1866)

Matériel examiné: 1 ex., Sierre, [coll. Favre E.], det. Nardi G., MHNG; 2 ex., Meride TI, 11.6.1992, leg. Besuchet C., det. Nardi G., MHNG.

Commentaire: Seuls deux spécimens existent dans les collections suisses, de deux cantons différents (Nardi 2007). L'espèce est connue de la Vallée du Rhône en France (Gompel & Barrau 2002) et aussi du nord de l'Italie (Stoch 2003-2004), ce qui donne une cohérence géographique aux observations suisses. Cette espèce figure maintenant dans le genre *Gompelia* selon Alonso-Zarazaga (2010).

C2) *Otolelus neglectus* (Jacquelin du Val, 1863)

Matériel examiné: 1 ex. (sans tête ni pronotum), Corin, [coll. Favre E.], det. Nardi G., MHNG; 1 ex., Sierre, coll. Favre E., HGSB.

Données publiées: Corin près Sierre par Favre E. (Favre 1890).

Commentaire: Les spécimens valaisans en collection corroborent la donnée de la littérature, confirmée par Nardi (2007). En France, l'espèce semble presque exclusivement présente dans le tiers sud du pays (Gompel & Barrau 2002). On la connaît aussi d'Italie, d'Espagne, du Portugal et d'Afrique du Nord. Cette espèce figure maintenant sous le genre *Gompelia* selon Alonso-Zarazaga (2010).

ANTHICIDAE

C3) *Anthelephila pedestris* (Rossi, 1790)

Matériel examiné: ³1 ex., La Plaine, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Peney, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Valais, leg. Anonymous, coll. Favre E., HGSB; ³1 ex., Vernier, coll. Maerky C., MHNG; ⁴2 ex., Wallis, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³2 ex., Aire, Genève, 11.7., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., La London, Genève, 7.6., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., La Plaine, Genève, 15.6., coll. Maerky C., MHNG; ³2 ex., Villette, Genève, 7.5., coll. Maerky C., MHNG; ⁶1 ex., Flawil, in Traubengitter aus Italien, 18.10.1928, leg. Kütter H., MZL; 1 ex., Chamoson VS, 5.-6.2015, leg. Bosco L., coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹Wallis par Stierlin G. (Stierlin & Gautard 1867); ²Chiasso (Fontana 1947).

Commentaire: Bien que très largement répandue à l'échelle paléarctique, cette espèce n'est retenue pour la Suisse que sur la base d'un seul spécimen valaisan capturé en 2015. Le spécimen de Flawil a également été trouvé sur territoire helvétique mais les indications complémentaires figurant sur l'étiquette «dans une treille de vigne provenant d'Italie» ne laissent guère de doutes quant à son importation! Quant au spécimen cité par Fontana (1947), il s'agissait en réalité d'un *Omonadus floralis*. Tous les autres spécimens sont issus de collections problématiques.

C4) *Anthicus axillaris* W. L. E. Schmidt, 1842

Matériel examiné: 3 ex., Kt. Tessin, Magadino, 4.1967, leg. & coll. Linder A., det. Degiovanni A., ETH; 5 ex., Kt. Tessin, Magadino, 4.1968, leg. & coll. Linder A.,

ETH.

Données publiées: ¹Locarno par Isenschmid M. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: La donnée de la littérature reste invérifiable mais est soutenue par les exemplaires de Magadino, collectés à quelques kilomètres de distance. Ces quelques données tessinoises poursuivent et complètent la distribution d'*Anthicus axillaris* en Italie du Nord (Bucciarelli 1980).

C5) *Anthicus bimaculatus* (Illiger, 1801)

Matériel examiné: ³1 ex., Valais, leg. Anonymous, coll. Favre E., HGSB; ⁴1 ex.; Wallis, coll. Linder A., ex. coll. Täschler M., ETH; ³1 ex. La Plaine, Genève, 15.6., coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Valais, Sierre, au bord du Rhône, 12.7.1952, leg. Besuchet C., MHNG.

Données publiées: ¹[Suisse] par Venetz I. (Breimi-Wolf 1856); ¹Wallis par Venetz I. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Seule la capture de 1952 à Sierre permet d'assurer la présence de cette espèce en Suisse. Bien que distribuée très largement à l'échelle paléarctique, principalement dans les régions froides ou tempérées, elle reste très discrète en raison de ses mœurs fousseuses: c'est en tamisant le sable des sablières et des bords de cours d'eau qu'il est possible de la capturer (Bonadona 1991).

C6) *Anthicus laeviceps* Baudi di Selve, 1877

Matériel examiné: ³1 ex., Sierre, Alpes, 17.7., coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG; ³1 ex., Veyrier, Genève, 19.5., coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG; 1 ex., Jussy GE, 10.1991, leg. SFRA-Changins, det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Connue d'Espagne, de France, de la Péninsule balcanique, d'Afrique du Nord (Löbl & Smetana 2008) et de toutes les régions d'Italie (Bucciarelli 1980), elle semble plutôt méridionale et est probablement en limite d'aire dans notre pays, qu'elle atteint à peine dans la région genevoise. Un seul individu, capturé au piège lumineux, permet en effet d'attester de sa présence en Suisse.

C7) *Anthicus quadrioculatus* LaFerté-Sénectère, 1849

Matériel examiné: 1 ex., Allondon, 27.11.1954, coll. Rehfous M., MHNG; 1 ex., Chancy, 8.1964, leg. Toumayeff G., MHNG; 1 ex., Dardagny GE, 23.8.2010, leg. & coll. Chittaro Y.

Commentaire: Les trois captures de la région genevoise sont dans la continuité de ses observations françaises, où elle a été capturée dans l'Ain (Bonadona 1991).

C8) *Cordicollis instabilis* W. L. E. Schmidt, 1842

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, coll. Preudhomme de Borre C., MHNG; ³2 ex., Peney, Genève, coll. Maerky C., ex. coll. Tournier H., MHNG; ³1 ex., La Plaine, Genève, 15.6., coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Peney, 30.3.1889, [coll. Tournier H.], MHNG; 1 ex., Thônex GE (dans fenouil), 5.1.1992, leg. Standhammer M., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Principalement répandue dans les régions méridionales, l'espèce existe dans toute la moitié occidentale de la région paléarctique. Elle est connue de

presque toute la France (Bonadona 1991) et de la plupart des régions italiennes (Bucciarelli 1980), alors qu'on ne la connaît que de vieilles mentions en Allemagne (Freude *et al.* 1969). Sa présence en Suisse n'est attestée que par la donnée de Peney de 1889. La donnée genevoise de 1992 est en effet probablement liée à une importation au vu des indications complémentaires figurant sur l'étiquette («dans fenouil», et capture en janvier) et en sachant que le collectionneur possédait une droguerie. Cette hypothèse est par ailleurs étayée par le nombre d'espèces «exotiques» que M. Standhammer a fournies au MHNG.

C9) *Endomia tenuicollis* (Rossi, 1792)

Matériel examiné: 1 ex., Loderio/Biasca TI, 12.7.1995, leg. Besuchet C., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Connue de toutes les régions d'Italie (Bucciarelli 1980) et largement répandue en Europe méridionale, l'espèce est connue d'une seule donnée en Suisse. Cette localité tessinoise constitue probablement la limite septentrionale de sa répartition au sud des Alpes.

C10) *Endomia unifasciata* (Bonelli, 1812)

Matériel examiné: 1 ex., Genève, Chancy, 6.9.1962, leg. Besuchet C., det. Degiovanni A., MHNG; 2 ex., Genève, Chancy, La Laire, 6.6.1987, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., Chancy, 13.7.1987, leg. Scherler P., NMBE.

Données publiées: ¹Chiasso (Fontana 1925).

Commentaire: Cette espèce est largement répandue dans toutes les régions qui bordent la Méditerranée, mais elle remonte en France aussi le long de la Vallée du Rhône (Bonadona 1991), et ce jusque dans la région genevoise.

C11) *Stricticollis longicollis* (W. L. E. Schmidt, 1842)

Matériel examiné: 1 ex., Genève, London, 5.1953, leg. Toumayeff G., MHNG; 3 ex., Allondon, Les Bailleys, 14.7.1954, leg. Rehfoos M., MHNG; 4 ex., Allondon, Les Granges, 17.7.1954, coll. Rehfoos M., MHNG; 3 ex., Allondon, Malval, 20.7.1954, coll. Rehfoos M., MHNG; 1 ex., Chancy GE, 8.1964, leg. Toumayeff G., MHNG; 1 ex., La Plaine GE, 7.1971, leg. Toumayeff G., MHNG; 2 ex., Rusin GE, 17.2.1990, leg. Besuchet C., MHNG.

Commentaire: Cette espèce d'Europe centrale et méridionale, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient est présente en France dans l'Est et dans tout le Midi (Bonadona 1991) et atteint probablement sa limite de répartition dans la région genevoise. Connue pourtant de nombreuses régions italiennes (Bucciarelli 1980), elle n'a jamais été observée au Tessin.

C12) *Notoxus simulans* Heberdey, 1935

Données publiées: Maienfeld, am Rheindamm, 4.8.1908, coll. Müller J., det. Kapp A. & Uhmman G. (Kapp 1996).

Commentaire: C'est la sous-espèce *coffini* Bonadona, 1988 qui a été récemment mise en évidence en Suisse et dans le Vorarlberg autrichien voisin sur la base de spécimens du début du 20^{ème} siècle revus par Uhmman G. Dans les mêmes localités citées par Kapp (1996), des exemplaires de *N. monoceros* étaient aussi présents.

De détermination externe mal aisée, on les distingue surtout à la forme de l'édéage. La dissection systématique de tous les spécimens en collection de *N. monoceros* pourrait permettre de mettre en évidence d'autres spécimens de *N. simulans*. Cela n'a pas encore été réalisé en Suisse.

C13) *Pseudotomoderus compressicollis* (Motschulsky, 1839)

Matériel examiné: 1 ex., Genestrerio, 16.6.1988, leg. Scherler P., NMBE; 3 ex., Gordola, Bolle di Magadino, 7.1988, leg. Brunetti R., MHNG; 1 ex., Gudo TI, 6.1993, leg. Besuchet C., MHNG.

Commentaire: Cette espèce colonise les régions méditerranéennes et la Russie méridionale (Bonadona 1991). En Italie, elle est considérée comme sporadique et localisée (Bucciarelli 1980), ce que semblent également indiquer les rares données suisses, toutes confinées au Tessin. De nouvelles recherches, sur la base des indications de Degiovanni & Pezzi (2007), devraient néanmoins permettre de nouvelles observations. L'espèce se prend en été au piège lumineux, mais se trouve aussi en hiver sous les écorces aux pieds des arbres et sous les débris végétaux.

MELANDRYIDAE

C14) *Abdera flexuosa* (Paykull, 1799)

Matériel examiné: 2 ex., Weissenb. [Weissenburg], [coll. Huguenin G.], MHNG; 2 ex., Valais, Derborence-Ardon, 8.6.1952, leg. Besuchet, MHNG & MZL; 1 ex., Tannen, Lauterbachtal BE, 19.5.1977, leg. Kiener S., MHNG; 1 ex., Untersiggenthal AG, 21.5.1998, leg. Walter T., ETH; 1 ex., Sumvitg GR, 1.-28.5.2014, leg. & coll. Chittaro Y.; 1 ex., Wittnau AG, 30.4.-13.5.2015, leg. Moser S., det. & coll. Bense U.; 1 ex., Péry-La Heutte BE, 20.4.-27.5.2016, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹⁾Locarno par Isenschmid M. (Stierlin & Gautard 1867); 1 ex., Sumvitg GR, 1.-28.5.2014, leg. & coll. Chittaro Y. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Largement répandue à l'échelle européenne, cette espèce semble très rare en Suisse, où elle n'est connue que de quelques données éparses mais réparties sur l'ensemble du territoire.

C15) *Dircaea australis* Fairmaire, 1856

Matériel examiné: 3 ex., Bern, coll. Benteli F., NMBE; 3 ex., Berne, coll. Bugnion E., MZL; ⁴⁾1 ex., Bern, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; 6 ex., Bern, 19.6.1885, leg. Kaiser J., ETH, NMBE & MZL; 5 ex., Bern, 23.6.1885, coll. Kaiser J., MHNG, NMBE & MZL; restes, Dardagny GE, 13.2.2012, leg. & coll. Morin C. *Données publiées*: Bern par Ougspurger (Stierlin & Gautard 1867); Bern in Tannenstöcken par Benteli F. (Rätzer 1888); restes (élytres), Dardagny GE, 13.2.2012, leg. & coll. Morin C. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Les nombreux exemplaires de Bern, disséminés dans les différentes collections suisses, semblent tous résulter d'échanges d'individus du même «lot» initial, ce qui pourrait prêter à discussion quant à l'indigénat de l'espèce en Suisse. La donnée de 2012 dans la région genevoise permet heureusement d'assurer la présence de cette espèce très rare en Suisse.

C16) *Marolia variegata* (Bosc, 1791)

Matériel examiné: ³2 ex., Savieze [Savièse], Alpes, coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Salvan VS, 19.3.2014, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹Jura bei Genf par Chevrier F. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Bergell (Stierlin 1898); ²Chiasso, 23.5.1924 (Fontana 1925); ²Generoso (Fontana 1947); 1 ex., Salvan VS, 19.3.2014, leg. & coll. Chittaro Y. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Seule la capture de 2014 permet d'assurer la présence en Suisse de cette espèce. Tous les autres spécimens du genre qui ont pu être examinés, et auxquels se réfèrent les citations de littérature du Tessin, sont à reporter à *Marolia leseigneuri*. *M. variegata* est connue aussi de France, surtout méridionale, d'Espagne et d'Italie (Tronquet 2014).

C17) *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787)

Matériel examiné: 1 ex., Bern, coll. Ougspurgen F. P., NMBE; 1 ex., Basel Umg., Allschwilerwald, 28.5.1964, [leg. Gehrig J.], MHNG; 1 ex., Sumvitg GR, 28.5.-17.6.2014, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: Allschwilerwald, 28.5.1964 (Gehrig 1965); 1 ex., Sumvitg GR, 28.5.-17.6.2014, leg. & coll. Chittaro Y. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Bien que largement distribuée en Europe, seules trois données isolées confirment la présence de cette espèce rare dans notre pays.

C18) *Melandrya dubia* (Schaller, 1783)

Matériel examiné: 1 ex., Beatenberg, leg. Anonymous, NMBE; 1 ex., Lausanne, coll. Mellet L., MZL; 4 ex., Weissenburg, coll. Huguenin G., ETH; 1 ex., Weissb. [Weissenburg], [coll. Huguenin G.], MHNG; 1 ex., Zweisimmen, 6.1933, leg. & coll. Linder A., ETH.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856); ¹Freiburg (Stierlin 1898).

Commentaire: Largement répandue dans la moitié est de l'Europe, la limite occidentale de la répartition de cette espèce semble délimitée par quelques données d'Alsace (Tronquet 2014), du nord de l'Italie (Stoch 2003-2004) et des données suisses citées ci-dessus.

C19) *Orchesia blandula* Brancsik, 1874

Matériel examiné: 2 ex., Cavaione, 9.7.1975, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 3 ex., Cavaione, 24.7.1975, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 2 ex., Miralago, 24.7.1975, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Grisons, Cavaione, 26.8.1983, leg. Besuchet C., MHNG.

Commentaire: Cette espèce est rare et vraisemblablement localisée au Val Poschiavo en Suisse, où ses populations, avec celles du nord de l'Italie (Stoch 2003-2004), constituent la limite occidentale de sa répartition en Europe.

C20) *Orchesia fasciata* (Illiger, 1798)

Matériel examiné: ⁴1 ex., Schaffhausen, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; 1 ex., La Sarraz, Nozon VD, 5.1968, leg. Toumayeff G., MHNG; 2 ex., Untersig-

genthal AG, 3.7.1998, leg. Walther T., ETH & MHNG; 1 ex., Untersiggenthal AG, 16.7.1998, leg. Walther T., ETH.

Données publiées: ¹Basel, auf Kirschbäumen, par Knecht, ¹Schaffhausen par Stierlin G. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Très largement répandue en Europe, seules trois données valides du Plateau confirment pourtant sa présence en Suisse.

C21) *Wanachia triguttata* (Gyllenhal, 1810)

Matériel examiné: 1 ex., Chelin, 5.1969, leg. Toumayeff G., MHNG; 1 ex., Balt-schiedertal, 6.1969, leg. Toumayeff G., MHNG; 2 ex., Finges, 13.8.1980, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 2 ex., Charrat, 19.5.1983, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Conthey VS, 6.1991, SFRA-Changins, MHNG; 1 ex., Anniviers VS, 5-21.5.2014, leg. & coll. Sanchez A.; 1 ex., Anniviers VS, 15.4-12.5.2015, leg. & coll. Sanchez A.; 1 ex., Anniviers VS, 12.5.-26.5.2015, leg. & coll. Sanchez A.; 1 ex., Anniviers VS, 14.7.-7.8.2015, leg. & coll. Sanchez A.

Commentaire: Cette espèce rare mais bien répandue en Europe n'a été découverte que récemment en Suisse, où elle semble se cantonner aux pinèdes du Valais.

C22) *Zilora obscura* (Fabricius, 1794)

Matériel examiné: 1 ex., Simplon VS, 20.5.2006, leg. Marggi W., coll. Chittaro Y.; 1 ex., Saas-Grund VS, 9.9.2008, leg. & coll. Morin C.; 1 ex., Anniviers VS, 5-21.5.2014, leg. & coll. Sanchez A.

Données publiées: 1 ex., Saas-Grund VS, 9.9.2008, leg. & coll. Morin C., 1 ex., Anniviers VS, 5-21.5.2014, leg. & coll. Sanchez A. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Cette espèce discrète est rarement observée en Europe, bien qu'elle soit connue de nombreux pays. Récemment découverte en Suisse, l'usage de pièges d'interception permettra certainement de préciser sa distribution dans le futur, comme cela a été le cas en France (Fuchs *et al.* 2012).

C23) *Osphya bipunctata* (Fabricius, 1775)

Matériel examiné: 1 ex., Branson, coll. Favre E., HGSB; ⁴1 ex., Schaffhausen, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³1 ex., Valais, 1893, coll. Poncy E., MHNG; ⁴2 ex., Valais, 7.1907, coll. Gaud A., MZL; 1 ex., Courroux JU, 4.-27.5.2016, leg. Chittaro Y. & Monnerat C., coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856); ¹Gadmen par Rätzer A. et Schleithem im Kant. Schaffhausen par Stierlin G. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Wallis (Stierlin 1898).

Commentaire: La capture d'un individu en 2016, au moyen d'un piège d'interception, permet d'authentifier la présence de cette espèce en Suisse. Sur cette base, la citation de Schaffhouse apparaît maintenant très crédible, tout comme le spécimen de Branson.

MELOIDAE

C24) *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758)

Matériel examiné: ^{5,6,7}6 ex., Basel, coll. Stähelin-Bischof, NMB; ³1 ex., Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Genf, leg. Anonymous, MHNG; 3 ex., Lausanne, coll. Mellet L., MZL; ³1 ex., Valais, Suisse, coll. Maerky C., ex coll. Turretini, MHNG; ³1 ex., Suisse, coll. Maerky C., ex coll. Turretini, MHNG; ⁴3 ex., Bâle, 4.7.1904, coll. Gaud A., MZL.

Données publiées: ¹[Suisse] par Sulzer (Fuesslin 1775); ¹Basel par Heer O., ¹Bern et ¹Schaffhausen par Stierlin G. et ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Les seuls spécimens acceptés sont ceux de Lausanne. Au vu de l'aspect caractéristique de l'espèce, les données de la littérature sont néanmoins plausibles mais hélas invérifiables. En très forte régression en Europe, il est peu probable que de nouvelles captures viennent confirmer sa présence dans notre pays. Elle y est probablement disparue, comme elle l'est d'ailleurs d'Alsace (Callot 2015) et de tout l'ouest de l'Allemagne (Köhler & Klausnitzer 1998).

C25) *Meloe cicatricosus* Leach, 1815

Matériel examiné: ³2 ex., Basel, leg. Anonymous, det. Bologna M., NMBE & MHNG; ³1 ex., Bern, coll. Ougspurger F. P., NMBE; ³1 ex., Genève, coll. Jurine L., MHNG; ³3 ex., Genf, coll. Lasserre H., det. Bologna M., ETH; 1 ex., Bienne, 4.9.1907, coll. Mathey A., det. Bologna M., NMBE.

Données publiées: ¹Dübendorf par Bremi-Wolf J.J., ¹Gutensweil par Dietrich K. (Dietrich 1865); ¹Basel par Bischoff-Ehinger A., ¹Genf par Lasserre H., ^{1,7}Jura par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Bien que largement répandue à l'échelle européenne (Bologna 1991), une seule donnée, de Bienne, nous permet de retenir cette espèce pour la Suisse. L'absence de nouvelles observations depuis plus de cent ans nous pousse néanmoins à la supposer disparue.

C26) *Meloe scabriusculus* Brandt & Erichson, 1832

Matériel examiné: 1 ex., Basel, coll. Rätzer A., NMBE; 1 ex., Bâle, .3., leg. Toumayeff G., MHNG; 1 ex., Basel, 5.1907, coll. Jörgen J. B., NMB; 1 ex., Basel, Lysb. [Lysbüchel], 8.4.1948, leg. Wolf J., det. Bologna M., MHNG.

Données publiées: ¹Basel (Stierlin 1898); ^{1,7}Vallorcines par Favre E. «nouveau pour la Suisse» (Favre 1890); ¹Chiasso et Castello (Fontana 1925).

Commentaire: Bien que les données de la littérature ne tiennent pas, Vallorcines se situant en France et les spécimens de Fontana étant à reporter à *M. brevicollis* et à *M. autumnalis*, quelques spécimens anciens de la région bâloise garantissent l'indigénat passé de cette espèce en Suisse. Les localités suisses se situent dans la continuité des donnés alsaciennes (Callot 2015) et de celles du Land Wurtemberg (Köhler & Klausnitzer 1998).

C27) *Mylabris fabricii* Sumakov, 1924

Matériel examiné: 1 ex., Müstair, Ruinas, 21.6.1953, leg. Handschin E., det. Bologna M., MHNG.

Commentaire: La capture de cet individu a été publiée par Handschin (1963) sous *Mylabris crocata* suite à une erreur de détermination. Cette donnée, dans la continuité de captures du Tyrol et du Haut-Adige (Bologna 1991, Bologna M. comm. pers.), constitue la limite occidentale de la répartition européenne de cette espèce qui est ici signalée pour la première fois de Suisse.

C28) *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1760)

Matériel examiné: ³1 ex., Grindelwald, leg. Anonymous, [anc. coll.], NMB; ⁴1 ex., Lausanne, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; 1 ex., Lausanne, coll. Bugnion E., ex coll. Mestral, MZL; ³1 ex., Martigny, Alpes, 16.7., coll. Maerky C., MHNG. *Données publiées:* «Einmal von Herrn Seiler in Schaffhausen in dessen Umgebung 8 Exemplare, auf Steinen sitzend, gefunden» (Bremi-Wolf 1856); «Lausanne, am schmelzenden Schnee im Februar» par Mestral (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: L'espèce est largement répandue à l'échelle européenne. Dans les pays limitrophes, on la connaît ainsi du nord de l'Italie, notamment à proximité de Chiasso (Como dans Bologna 1991), et de données très anciennes de Bavière et du Nord de l'Autriche. On la connaît aussi de France, mais uniquement du sud est (Bouches-du-Rhône et Drôme selon Bologna 1991). L'espèce est retenue pour la Suisse sur la base d'une donnée de littérature de Schaffhouse présentant une certaine cohérence géographique avec les données anciennes du sud de l'Allemagne, mais surtout sur la base d'un spécimen de Lausanne conservé au MZL, dont les informations complémentaires figurant dans la littérature nous semblent convaincantes (apparition très tôt au cours de l'année).

C29) *Stenoria analis* Schaum, 1859

Matériel examiné: 1 ex., Corsier GE, 11.8.2005, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., Lancy GE, 19.8.2007, leg. Boillat H., MHNG; 1 ex., Dorénaz VS, 7.8.2011, leg. & coll. Graf R.; 5 ex., Cartigny GE, 31.8.2011, leg. & coll. Chittaro Y.; 1 ex., Cartigny GE, 1.6.2012, leg. & coll. Blanc M., MHNG; 1 ex., Morges VD, 12.8.2014, leg. & coll. Chittaro Y.; 1 ex., Soleure SO, 11.8.2016, leg. Schäfer A., det. Germann C., NMSO; 1 ex., Dittingen BL, 13.8.2016, leg. & coll. Chittaro Y.

Commentaire: Connue d'Espagne sud-occidentale, d'Italie, d'Allemagne, de France (principalement le long des côtes méditerranéennes mais aussi par une population isolée dans l'Indre) et de Pologne (Bologna 1991), cette espèce a été signalée pour la première fois en Suisse en 2005 seulement, dans la région genevoise. Elle semble depuis lors en forte expansion et a déjà atteint la région bâloise et le Valais central.

C30) *Zonitis flava* Fabricius, 1775

Matériel examiné: 1 ex., Fully, coll. Favre E., HGSB; 1 ex., Sierre, coll. Favre E., HGSB; ³2 ex., Suisse, coll. Maerky C., ex coll. Melly A., MHNG; 1 ex., Siders, 7.1886, [coll. Rätzer A.], NMBE; 1 ex., Sierre, 18.6.1889, leg. Paul M., MHNG; 1 ex., Sierre, 3.7.1889, coll. [Favre E.], ETH; 3 ex., Sierre, 21.6.1910, coll. Gaud A., MHNG & MZL; 1 ex., Sanetsch, 3.7.1910, coll. Mathey A., ex coll. Fries A., NMBE; 7 ex., Roveredo, 26.-30.6.1948, leg. Allenspach V., NMB.

Données publiées: ¹[Suisse] par Seiler (Bremi-Wolf 1856); ¹Schaffhausen par Seiler (Stierlin & Gautard 1867); Fully, juin, par Forel A. et Sierre par Favre E. (Favre 1890).

Commentaire: Bien qu'elle y semble actuellement disparue, plusieurs données anciennes confirment l'indigénat de cette espèce méridionale en Valais et au sud des Alpes.

MYCETOPHAGIDAE

C31) *Litargus balteatus* LeConte, 1856

Matériel examiné: 1 ex., Chiasso, 5.1931, coll. Fontana P., MHNG; 1 ex., Gordola TI, 6.1991, leg. Brunetti R., MHNG; 3 ex., Gudo TI, 8.1991, leg. Brunetti R., MHNG; 3 ex., Gudo TI, 9.1991, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., Gordola TI, 8.1992, leg. Brunetti R., MHNG; 1 ex., Basel BS, 17.9.2010, leg. & coll. Geiser M., NMBE; 1 ex., Noville VD, 22.6.-21.7.2016, leg. & coll. Chittaro Y.

Commentaire: Quelques données confirment la présence en Suisse de cette espèce cosmopolite, importée plusieurs fois en Europe à partir d'Amérique (Horion 1961). Elle est maintenant établie dans notre pays.

C32) *Mycetophagus ater* (Reitter, 1879)

Matériel examiné: 1 ex., Allschwil BL, 8.6.2006, leg. & coll. Geiser M., NMBE; 2 ex., Allschwil BL, 8.5.-2.6.2012, leg. Sanchez A., coll. Sanchez A. & coll. Geiser M., NMBE.

Données publiées: 1 ex., Allschwil BL, 8.6.2006, leg. & coll. Geiser M.; 1 ex., Allschwil BL, 8.5.-2.6.2012, leg. Sanchez A. (Chittaro *et al.* 2013).

Commentaire: Largement répandue en Europe, cette espèce a longtemps été considérée comme très rare, jusqu'à ce que son biotope précis soit défini, à savoir des branchages morts de charme de 2 à 6 cm de diamètre en position verticale (Callot & Matt 1995). Pour l'heure, seuls trois exemplaires de la région bâloise font état de sa présence en Suisse.

C33) *Mycetophagus decempunctatus* Fabricius, 1801

Matériel examiné: ³1 ex., Sierre, 2.5., leg. Anonymous, [coll. Maerky C.], MHNG; 1 ex., Forêt de Finges, 3.9.1977, leg. & coll. Scherler P., NMBE.

Commentaire: Cette espèce est connue de très nombreux pays européens mais elle y est généralement rare et sporadique. En Suisse, seule une capture de la Forêt de Finges vient pour l'heure confirmer son indigénat.

C34) *Mycetophagus fulvicollis* Fabricius, 1792

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, coll. Maerky C., MHNG; ⁴2 ex., Genf, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; 1 ex., Thusis, leg. Killias E., BNM; ³1 ex., Mt. Pèlerin, Alpes, 16.7., coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Brançon [Branson], 15.4.1878, coll. Bugnion E., MZL; 2 ex., Sumvitg GR, 28.5.-17.6.2014, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹[Suisse] par Chevrier F. (Bremi-Wolf 1856); ¹Genf par Chevrier F. et Thusis par Killias E. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Periv [Punt Periv], 17.7.1919, par Handschin E. (Handschin 1963); 2 ex., Sumvitg GR, 28.5.-17.6.2014, leg. & coll. Chittaro Y. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Seules quelques rares captures isolées font état de la présence en Suisse de cette espèce largement distribuée en Europe mais discrète et sporadique.

PYROCHROIDAE

C35) *Agnathus decoratus* (Germar, 1818)

Matériel examiné: 4 ex., Lugano, coll. Stierlin G., ex coll. Stabile G., MZL; 1 ex., Lugano, coll. Stierlin G., [ex coll. Stabile G.], MHNG; ⁴1 ex., Lugano, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH.

Données publiées: ¹[Suisse] par Stierlin A. (Bremi-Wolf 1856); ¹Basel par Imhoff L. et Lugano par Stabile G. (Stierlin & Gautard 1867); Laupen im Ct. Bern (Stierlin 1898).

Commentaire: Les exemplaires de Giuseppe Stabile conservés au MZL, et vraisemblablement aussi dans d'autres musées suisses, soutiennent la citation de la littérature de Lugano et nous incitent à retenir cette espèce pour la Suisse. Connue de la plupart des régions limitrophes de la Suisse, sa présence y est somme toute attendue. De nouvelles observations seraient néanmoins les bienvenues pour confirmer ces données très anciennes.

SALPINGIDAE

C36) *Cariderus aeneus* (A. G. Olivier, 1807)

Matériel examiné: ³1 ex., Villette, Genève, coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Grisons, Soglio, 10.9.1985, leg. Besuchet C., MHNG.

Données publiées: ¹Basel par Bischoff-Ehinger A., ¹Genf par Lasserre H. et ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Seule une donnée du sud des Grisons, cohérente avec sa présence au Sud Tyrol (Kahlen & Hellrigl 1996), nous permet de retenir pour la Suisse cette espèce rare et localisée en Europe.

C37) *Rabocerus gabrieli* (Gerhardt, 1901)

Matériel examiné: 1 ex., Bern, leg. Anonymous, NMBE; 3 ex., V. Entremont, coll. Rätzer A., NMBE; ³1 ex., Villette, Genève, coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Riffel, 23.7.1884, coll. Rätzer A., NMBE; 2 ex., Fracherets, 20.3.1949, leg. Besuchet C., MZL; 1 ex., Corsier, Monts, 20.12.1973, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., S'Charl GR, A. Tavrü, 7.1978, leg. Toumayeff G., MHNG; 1 ex., Stampa GR, 29.4.-12.5.2012, leg. Sanchez A., coll. Geiser M., NMBE.

Données publiées: 3 ex., Oberhalb Gryon, 20.3.1949, leg. Besuchet C. (Linder 1968)

Commentaire: Largement répandue en Europe, c'est une espèce rare et sporadique en Suisse, beaucoup moins fréquemment observée que *R. foveolatus*.

C38) *Sphaeriestes reyi* (Abeille de Perrin, 1874)

Matériel examiné: ³1 ex., Engadin, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; 1 ex., Grisons, Schuls, 11.8.1975, leg. Besuchet C., MHNG.

Données publiées: 2 ex., Breil/Brigels, 2013, leg. Huber B., det. Büche B., coll. Huber B. (Huber & Büche 2014).

Commentaire: Seules deux données, des Grisons, confirment pour l'heure la présence de cette espèce en Suisse. Elle y est rare et localisée, comme ailleurs en Europe.

C39) *Sphaeriestes stockmanni* (Biström, 1977)

Matériel examiné: 1 ex., Mte. Boglia, 14.7.1978, leg. Scherler P., NMBE; 1 ex., Rovio, 22.7.1978, leg. Scherler P., NMBE; 1 ex., Doppleschwand LU, Äbnitgüetli, 6.-30.10.1980, leg. Burri K. & Herger P., NMLU; 1 ex., Lugano, TI, Monte Brè, 8.1983, leg. Rezbanyai-Reser L., MHNG; 1 ex., Stabio TI, 6.1991, leg. SFRA-Changins, MHNG; 1 ex., Gudo TI, 6.1993, leg. Besuchet C., MHNG.

Données publiées: ¹⁾Rosegg-Thal par Stierlin G. (Stierlin 1862); ¹⁾Mortratsch-Gletscher par Stierlin (Stierlin 1864); Büren & Riffel b. Zermatt par Rätzer A. (Rätzer 1888); ¹⁾Entremont par Rätzer A. (Favre 1890); ¹⁾Grappamala [Crappa Mala], 2.7.1955 et ¹⁾Val Chavagl, 30.6.1955 par Handschin E. (Handschin 1953); 1 ex., Doppleschwand LU, Aebnetgüetli, 10.1980, par Burri K. (Herger 1999b).

Commentaire: Cette espèce à répartition holarctique semble occuper d'autres régions de Suisse que la précédente, n'étant connue que des cantons du Tessin et de Lucerne.

TENEBRIONIDAE

C40) *Allecula rhenana* Bach, 1856

Matériel examiné: 1 ex., Changins VD, 7.8.1964, leg. SFRA-Changins, MHNG; 2 ex. (élevage), Bel-Air, La Seymaz, 11.1972, leg. Vit S., MHNG; 1 larve (élevage), Tamins GR, 1.5.2015, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: Arlesheimer Wald (Hartmann & Sprecher 1990).

Commentaire: Largement répandue en Europe, cette espèce est néanmoins très discrète car liée aux cavités des vieux arbres. Il est intéressant de constater que trois des quatre spécimens retenus sont issus d'élevage à partir de larves. Cette espèce est probablement plus répandue que ne laissent supposer les rares données suisses.

C41) *Gonodera metallica* (Küster, 1850)

Matériel examiné: 2 ex., Somazzo TI, Scereda, 18.6.1995, leg. Reser-Rezbanyai L., NMLU.

Données publiées: ¹⁾Schweiz par Marseul (Stierlin & Gautard 1867); ¹⁾Tessin, Simplon (Stierlin 1898); 16 ex., Soazza GR, 26.5- 4.8.2004, leg. Duelli P. & Moretti M., coll. Zahradník P., Novák V. & WSL (Novák 2007).

Commentaire: Si des citations très anciennes mentionnent déjà la présence de cette espèce en Suisse avant 1900, il faut attendre les captures de 1995 et de 2004 pour que son indigénat soit établi indubitablement. *G. metallica* n'est connue que de Suisse et d'Italie.

C42) *Hymenophorus doublieri* Mulsant, 1851

Matériel examiné: 1 ex., Chiasso, 5.8.1927, coll. Fontana, MSNL; 1 ex., Chiasso, T. [Tannino], 20.7.1928, coll. Fontana, MSNL; 1 ex., Chiasso, 24.7.1928, coll. Fontana P., MHNG; 1 ex., Chiasso, T. [Tannino], 24.7.1928, coll. Fontana P., MSNL; 1 ex., T. [Tannino], 15.8.1929, coll. Fontana P., MHNG; 1 ex., Sierre VS, 27.7-2.8.2012, leg. & coll. Chittaro Y.; 1 ex., Sierre VS, 4-16.7.2013, leg. & coll. Chittaro Y.; 1 ex., Salgesch VS, 11.7.2013, leg. Keller N., coll. Chittaro Y.

Données publiées: 1 ex., Sierre VS, 27.7.- 2.8.2012, leg. & coll. Chittaro Y; 1 ex., Sierre VS, 4.-16.7.2013, leg. & coll. Chittaro Y. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Cette espèce thermophile, rare en Europe centrale, n'est connue pour l'heure que de quelques données valaisannes et tessinoises.

C43) *Mycetochara quadrimaculata* (Latreille, 1804)

Matériel examiné: 2 ex., Chiasso, leg. Fontana P., MSNL; ³1 ex., Carouge, 4.5., coll. Maerky C., MHNG.; 1 ex., Cavigliano TI, 4.-17.6.2013, leg. & coll. Chittaro Y.; 5 ex., Fully VS, 20.5.-22.6.2016, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹Aigle par Jaccard H. (Favre 1890); ¹Lausanne (Favre 1890); Chiasso (Fontana 1925); Cavigliano TI, 2013, leg. Chittaro Y. (Chittaro 2014).

Commentaire: Deux données récentes, du Valais et du Tessin, assurent l'indigénat de cette espèce très rare, liée aux vieux arbres à cavités (Novák 2014).

C44) *Corticeus bicoloroides* (Roubal, 1933)

Matériel examiné: 1 ex., Evordes, Genève, 4.1976, leg. Vit S., MHNG; 2 ex., Vandoeuvres, Genève, 10.9.1979, leg. Vit S., MHNG.

Commentaire: Trois spécimens genevois valident la présence de cette espèce en Suisse. Reconnue récemment comme bona species par Zabransky (1991), elle est partout très rare et n'est connue que de populations isolées du Trentin italien (Aliquò *et al.* 2006), d'Allemagne (Köhler & Klausnitzer 1998), d'Autriche, de République Tchèque, de Slovaquie, de Roumanie, de France (Soldati 2007), de Hongrie, de Pologne et des Pyrénées espagnoles (Soldati F., comm. pers.).

C45) *Corticeus fraxini* (Kugelann, 1794)

Matériel examiné: 6 ex., Bern, leg. Anonymous, NMBE; 1 ex., Genève, Peney, 30.4.1984, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., Genève, Chancy, Vers Vaux, 3.8.1987, leg. Besuchet C., MHNG; 5 ex., Genève, Chancy, Vers Vaux, 14.4.1988, leg. Besuchet C., MHNG; 4 ex., Genève, Collonge, 16.7.1989, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., Gy GE, 17.4.1992, leg. Besuchet C., MHNG; 2 ex., Sierre VS, 29.4.2012, leg. & coll. Blanc M., MHNG.

Données publiées: ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Quelques rares spécimens de l'ouest de la Suisse attestent de la présence de cette espèce dans notre pays. Les localités suisses, avec celles des Alpes de Savoie en France (Tronquet 2014), constituent vraisemblablement la limite occidentale de sa répartition en Europe.

C46) *Corticeus pini* (Panzer, 1799)

Matériel examiné: 1 ex., Büren, coll. Rätzer A., MHNG.

Données publiées: ¹Bündner Oberland par Killas E. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Oberland [GR] par Theobald D. (Caflich 1894).

Commentaire: L'espèce étant largement répandue en Europe et connue de populations limitrophes, notamment en Alsace (Callot 2015) et au Vorarlberg (Brandstetter & Kapp 1998), nous la retenons pour la Suisse sur la base de la seule donnée de Büren. Quelques doutes subsistent néanmoins quant à certaines données issues de la collection Rätzer. De nouvelles observations seraient les bienvenues pour garantir l'indigénat de cette espèce dans notre pays.

C47) *Crypticus quisquilius* (Linnaeus, 1760)

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Genthod, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³4 ex., Genf, coll. Lasserre H., MHNG & ETH; 1 ex., Tessin, Mte Ceneri, coll. Bugnion E., ex coll. Forel A., MZL; ⁴1 ex., Genève, 4.6.1904, coll. Gaud A., MZL.

Données publiées: ¹[Suisse] par Lasserre H. (Breimi-Wolf 1856); ¹in Stettbach bei Zürich am Ufer des Baches par Heer O. (Dietrich 1865); ¹Genf par Lasserre H., Monte Cenere [Monte Ceneri] par Forel A. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Basel (Stierlin 1898); ¹Chiasso (Fontana 1925); ¹Generoso (Fontana 1947).

Commentaire: L'espèce tient pour la Suisse sur la base d'un seul spécimen, du Monte Ceneri au Tessin, qui vient confirmer une citation de la littérature (Stierlin & Gautard 1867). Les données de la région genevoise proviennent de collections problématiques et ne doivent pas être retenues. Sa présence en Haute-Savoie est considérée à juste titre comme douteuse par Labrique (2005), la donnée étant aussi issue de la collection de Charles Maerky. Il n'y a donc pas de données crédibles pour le bassin genevois franco-suisse.

C48) *Myrmechixenus picinus* (Aubé, 1850)

Matériel examiné: 1 ex., Tessin, Mezzana, 9.-16.8.1966, leg. SFRA-Changins, det. Soldati F., MHNG.

Commentaire: A l'heure actuelle, une seule donnée existe en Suisse pour cette petite espèce discrète et encore mal connue. Elle est signalée en Europe de France, d'Italie, de Malte, de Slovaquie (Löbl & Smetana 2008), mais aussi de Madère, d'ex-Yougoslavie et des Baléares (Soldati F., comm. pers.).

C49) *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792)

Matériel examiné: 1 ex., Rosenloui, coll. Anonymous, MHNG; 1 ex., Leuk VS, 5.10.2016, leg. Chittaro Y. & Morin C., coll. Chittaro Y.

Données publiées: Rosenloui (Heyden 1864a); environs de Saas par Jaccard H., dans un tronc de Mélèze au-dessus du glacier d'Aletsch par Martin C. (Favre 1890).

Commentaire: La capture d'un spécimen (Fig. 1) en automne 2016 permet enfin de confirmer la présence en Suisse de cette espèce. D'anciennes annonces de la littérature datant de plus de 120 ans et un spécimen étiqueté de façon lacunaire étaient en effet considérés comme insuffisants pour considérer cette très rare relique boréoalpine comme suisse. L'individu de Leuk a été obtenu en tamisant la carie et les débris secs situés entre l'écorce et le tronc de chandelles de résineux (pins et épicéas), en bordure d'une forêt incendiée à 1800 m d'altitude. Ces conditions de capture correspondent parfaitement à celles décrites dans la littérature (milieu sporadique, mœurs cryptiques, phénologie décalée). La mise en évidence récente de ces exigences écologiques très particulières avait permis plusieurs redécouvertes à l'échelle européenne, en Autriche (Mitter 2005), en France dans les Alpes de Haute-Savoie, dans les Pyrénées (Brustel & Soldati 2009, Brustel & Valladares 2012, Soldati & Van Meer 2016) et dans le Vercors (Soldati *et al.* 2015), ainsi que dans les Alpes bavaroises en Allemagne (Brustel & Soldati 2009). Des prospections ciblées devraient permettre de préciser sa distribution dans les Alpes suisses au cours des prochaines années.



Fig. 1. Habitus du spécimen de *Bius thoracicus* (7.1 mm) collecté le 5.10.2016 (Photo Y. Chittaro).

C50) *Blaps mortisaga* (Linnaeus, 1758)

Matériel examiné: 1 ex., Kt. Wallis, Sitten, leg. Linder A., ETH; 1 ex., Schaffhouse, leg. Anonymous, MHNG; 1 ex., Bern, 6.5.1883, leg. Anonymous, NMBE; 1 ex., Altstätten, Feld, Keller, 4.8.1955, leg. Hugentobler H., NMSG.

Données publiées: ¹⁾[Suisse] (Fuesslin 1775); ¹⁾[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856); ¹⁾Basel par Heer O., ¹⁾Genf par Chevrier F., ¹⁾Genf par Lasserre H., ¹⁾Genf par Tournier H., ¹⁾Lausanne par Bugnion E. (Stierlin & Gautard 1867); ¹⁾Sierre et environs (Schacht 1879); ¹⁾Isérables, Sierre par Favre E. (Favre 1890); ¹⁾Aigle par Jaccard H. (Jaccard 1890-1891); ¹⁾Chur par Caflisch J. et ¹⁾Davos par Nagel H. (Caflisch 1894); ¹⁾Gegend von Schaffhausen par Stierlin G. (Stierlin 1906); ¹⁾Colombier (Mathey-Dupraz 1922); ¹⁾[Val d'Orvin] (Michaud 1937); ¹⁾Chiasso (Fontana 1925); Kradolf, 4.1945 par Sauter W. (Hugentobler 1966).

Commentaire: La plupart des données de littérature qui ont pu être vérifiées dans les collections (lorsque des spécimens de référence existaient) concernaient d'autres espèces du genre *Blaps*. Au final, seuls quatre spécimens attestent de la présence en Suisse de *Blaps mortisaga*. Cette espèce est surtout présente en Europe orientale (Hongrie, Roumanie, Ukraine, Russie méridionale). Elle est nettement plus rare en Europe centrale, où elle y est en nette régression, et est absente d'Europe méridionale et occidentale (Soldati F., comm. pers.).

C51) *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767)

Matériel examiné: ³⁾1 ex., Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³⁾1 ex., Genève, coll. Maerky C., ex coll. Turretini, MHNG; ³⁾1 ex., La Plaine, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³⁾1 ex., Villette, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³⁾1 ex., Versoix, 11.7, coll. Maerky C., MHNG; ³⁾1 ex., Versoix, 12.7, coll. Maerky C., MHNG; ⁴⁾1 ex., Genève, 24.12.1904, coll. Gaud A., MZL; 4 ex., Frasco, 12.7.1931, coll. Fontana P., MHNG & MSNL; 2 ex., Frasco, 19.5.1932, coll. Fontana P., MSNL; 2 ex.,

Frasco, 20.5.1932, coll. Fontana P., MSNL; 1 ex., Villigen AG, 10.6.2015, leg., det. & coll. Bense U.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Breimi-Wolf 1856); ¹Genf par Tournier H. et ¹Matt par Heer O. (Stierlin & Gautard 1867); Frasco (Fontana 1947).

Commentaire: Les données de Frasco et de Villigen nous permettent de retenir cette espèce pour la Suisse. Connue de toutes les régions limitrophes, l'espèce semble pourtant très rare dans notre pays. La nouvelle observation du nord de la Suisse (Villigen) soutient néanmoins le fait que l'espèce est en expansion (Bense U., comm. pers.), tout comme elle l'est aussi en région Rhône-Alpes (Labrique 2005 et Blanc M., comm. pers.) et de façon générale dans toute la France depuis les années 1990 (Soldati F., comm. pers.).

C52) *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801)

Matériel examiné: 1 ex., Locarno, leg. Isenschmid M., MHNG.

Données publiées: Locarno par Isenschmid M. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: L'espèce est retenue sur la base d'un seul exemplaire qui confirme la citation de la littérature. Connue du nord de l'Italie (de Ghislarengo, à env. 70 km de Locarno selon Pescarolo (1991)), l'observation suisse constitue probablement sa limite septentrionale au sud des Alpes.

C53) *Nalassus laevioctostriatus* (Goeze, 1777)

Matériel examiné: ³2 ex., Genf, coll. Lasserre H., ETH; ³1 ex., Vernier, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ⁴1 ex., Vevey, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ⁴1 ex., Vevey, coll. Spälti A., ex coll. Täschler M., det. Schawaller W., MHNG; ³1 ex., Vernier, 5.6., coll. [Maerky C.], MHNG; 2 ex., Muttentz BL, 6.1955, leg. Toumayeff G., MHNG.

Données publiées: Au vu des confusions passées avec les autres espèces du genre *Nalassus*, nous nous dispensons de citer ici l'ensemble des données de la littérature, inutilisables.

Commentaire: L'espèce est retenue pour la Suisse sur la base des seuls deux spécimens de Muttentz BL. Apparemment très localisée, d'autres observations pourraient néanmoins venir préciser sa distribution au nord de la Suisse. Il est intéressant de constater que les quatre espèces de *Nalassus* résidentes en Suisse ne coexistent pas (Fig. 2): *Nalassus ecoffeti* se cantonne au bassin lémanique, tandis que *Nalassus dryadophilus* colonise les régions basses du Tessin. Quant à *Nalassus convexus*, c'est une espèce de haute altitude.

C54) *Neatus picipes* (Herbst, 1797)

Matériel examiné: ³2 ex., Villette, 4.6., coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Pt. Grave [La Petite Grave], 23.12.1957, leg. Ruchat B., MHNG; 1 ex., Genève, 9.1977, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., Satigny GE, 5.1990, leg. Besuchet C., MHNG.

Données publiées: 1 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 21.1.1973, leg. Vit S. (Vit & Hozman 1980).

Commentaire: Cette espèce, très rare et localisée en France (Soldati 2007), l'est aussi en Suisse où elle n'est connue que de quelques localités genevoises. Elle y colonise de vieux arbres à cavités.

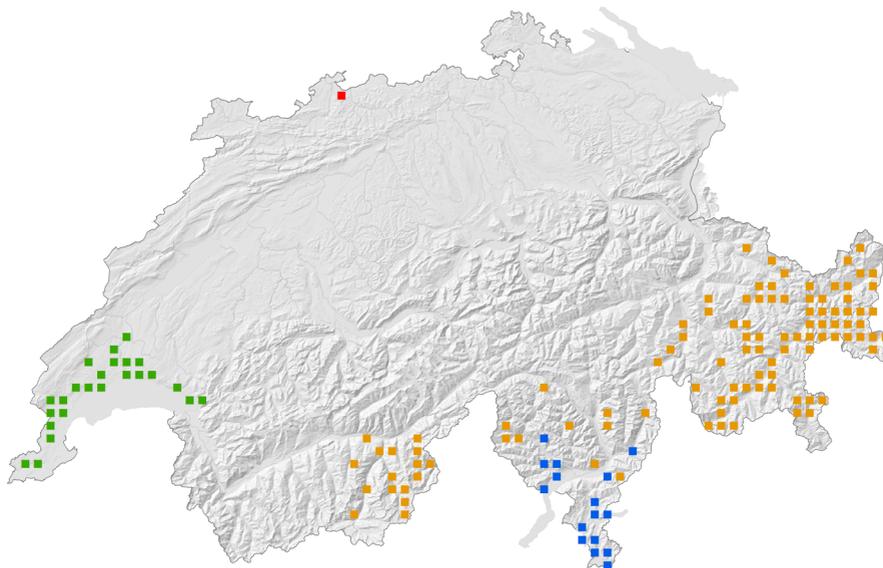


Fig. 2. Répartition des observations des quatre espèces de *Nalassus* présentes en Suisse: *N. ecoffeti* (en vert), *N. convexus* (en orange), *N. dryadophilus* (en bleu) et *N. laevioctostriatus* (en rouge).

C55) *Tenebrio opacus* Duftschmid, 1812

Matériel examiné: ³1 ex., Gimel, Jura, coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Vandoeuvres, chemin de la Blonde, 4.7.1940, leg. Demole W., MHNG; 1 ex., Lumino Tic., 21.4.1941, leg. & coll. Allenspach V., NMB; 2 ex., Versoix GE, 5.1.1993, leg. Besuchet C., MHNG; 6 ex., Bubendorf BL, 28.6.2011, leg. Bense U., MHNN; 1 ex., Dorénaz VS, 7.8.2012, leg. & coll. Chittaro Y.; 3 ex. (restes), Fully VS, 2010, 2012 & 2015, leg. & coll. Chittaro Y.; 4 ex., Duillier VD, 24.6.2016, leg. & coll. Breitenmoser S.

Données publiées: 1 ex., Minusio, Casa Angela, 4.7.1969, leg. Culatti J. (Allenspach 1971); restes, Fully VS, 31.3.2012 par Chittaro Y. (Chittaro & Morin 2013).

Commentaire: Cette espèce très rare n'est connue que de quelques données en Suisse, dans des localités présentant de très vieux arbres à cavités dans lesquels se développe l'espèce.

TETRATOMIDAE

C56) *Eustrophus dermestoides* (Fabricius, 1792)

Matériel examiné: ³3 ex., Bern, coll. Ougspurger F. P., MHNG; ³2 ex., Genève, Carouge, coll. Maerky C., MHNG; 2 ex., Lausanne, coll. Mellet L., MZL; ³1 ex., Suisse, coll. Maerky C., ex coll. Turrettini, MHNG; ³3 ex., Genève, Carouge, 21.5., coll. Maerky C., MHNG; ⁴2 ex., Genève, 7.5.1930, coll. Gaud A., MZL.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856); ¹Basel par Imhoff L., ¹Bern par Stierlin G., ¹Genf par Chevrier F. et ¹Peney bei Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: La donnée de Lausanne, non datée mais antérieure à 1870, est suffisamment sérieuse pour retenir l'espèce pour la Suisse, contrairement à ce qui avait été annoncé à Konvička (2016). Connue de la plupart des régions limitrophes, bien que généralement très rare, de nouvelles observations seraient néanmoins les bienvenues afin de dissiper les derniers doutes qui subsistent quant à son indigénat.

C57) *Hallomenus axillaris* (Illiger, 1807)

Matériel examiné: 1 ex., Chandolin, coll. Favre E., HGSB; 4 ex., Filisur, 10.7.1935, leg. Wolf J., det. Konvička O., ETH & MHNG; 1 ex., Villigen AG, 22.7.-5.8.2015, leg. Moser S., det. & coll. Bense U.; 4 ex., Oberentfelden AG, 23.6.-8.7.2015, leg. Moser S., det. Bense U., NMAA; 3 ex., Oberentfelden AG, 20.7.2015, leg., det. & coll. Bense U.; 2 ex., Orvin BE, 17.6.2016, leg. & coll. Chittaro Y.; 1 ex., Conthey VS, 5.-22.7.2016, leg. & coll. Chittaro Y.

Données publiées: ¹Wallis par Venetz I., ¹Genf par Lasserre H. et ¹Domleschg par Killias E. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Saas-Fee par Martin C. (Favre 1890); ¹Fusio (Fontana 1925); 4 ex., Filisur, 1935 et 2 ex., Bern. reg., Orvin, 17.6.2016, leg., det. & coll. Chittaro Y. (Konvička 2016).

Commentaire: Alors que l'espèce n'avait été signalée que deux fois en Suisse par le passé, plusieurs captures récentes réalisées en 2015 et 2016 confirment maintenant sans équivoque sa présence dans notre pays. Connue de la plupart des pays européens, cette espèce est beaucoup plus rare que *Hallomenus binotatus*, avec laquelle elle coexiste parfois.

C58) *Mycetoma suturale* (Panzer, 1797)

Matériel examiné: 1 ex., Vallée de l'Hongrin, leg. Anonymous, MHNG; 3 ex., Conthey VS, 6.11.2010, leg. & coll. Morin C.; 5 ex., Conthey VS, 8.11.2013, leg. Chittaro Y., coll. Chittaro Y. & Sanchez A.; 1 ex., Conthey VS, 6.10.2014, leg. & coll. Morin C.

Données publiées: 1 ex., Longier, 8.1849, par Venetz I. (Bremi-Wolf 1856); 3 ex., Conthey VS, 6.11.2010, leg. & coll. Morin C.; 5 ex., Conthey VS, 8.11.2013, leg. & coll. Morin C. & Chittaro Y.; 1 ex., Conthey VS, 6.10.2014, leg. & coll. Morin C. (Sanchez *et al.* 2015).

Commentaire: Cette espèce rare n'a été confirmée que très récemment en Suisse. Sa période d'apparition automnale et ses exigences écologiques élevées (l'espèce se développant uniquement sur des champignons lignicoles du genre *Ischnoderma*), expliquent probablement en partie le faible nombre d'informations à disposition. Des recherches ciblées dans des biotopes favorables permettraient de préciser sa distribution.

ZOPHERIDAE

C59) *Langelandia excavata* Reitter, 1912

Matériel examiné: 5 ex., Genève, Les Bastions, 6.12.1987, leg. Besuchet C., det. Vit S., MHNG.

Commentaire: La localité genevoise est particulièrement intéressante puisqu'elle constitue probablement la limite orientale de la répartition de cette espèce, consi-

dérée jusqu'alors comme endémique française (Löbl & Smetana 2008, Tronquet 2014).

C60) *Synchita mediolanensis* A. Villa & J. B. Villa, 1833

Matériel examiné: 1 ex., Chiasso, Tannino, 17.6.1929, coll. Fontana P., MSNL; 3 ex., Chiasso, Tannino, 1.7.1929, coll. Fontana P., MHNG & MSNL; 2 ex., Les Grangettes, 10.8.1955, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Bisbino, 14.7.1960, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Frasco, 25.7.1969, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Gudo, 7.1988, leg. Brunetti R., MHNG; 9 ex., Gordola, Bolle di Magadino, 7-8.1988, leg. Brunetti R., MHNG; 1 ex., Gordola TI, 6.1991, leg. Brunetti R., MHNG; 2 ex., Gudo TI, 8.1991, leg. Brunetti R., MHNG; 1 ex., Portalban FR, 15.5.1993, leg. & coll. Scherler P., NMBE.

Données publiées: Tannino Chiasso (Fontana 1947); Portalban-Cudrefin, par Scherler P. (Scherler 1995).

Commentaire: Largement répandue en Europe, on ne connaît que quelques spécimens suisses de cette espèce, principalement au sud des Alpes.

C61) *Synchita separanda* (Reitter, 1882)

Matériel examiné: ³3 ex., Basel, leg. Seiler P., coll. Stöcklin N., NMB; ³1 ex., Lancy, Genève, 5.5., coll. Maerky C., MHNG; 4 ex., Peney, 11.6.1886, coll. Tournier H., MHNG; 1 ex., Yvorne, 7.1954, leg. Besuchet C., MHNG; 2 ex., L. Plaine [La Plaine] GE, 5.1956, leg. Toumayeff G., MHNG; 1 ex., Poschiavo, Zalende, 18.7.1984, leg. Besuchet C., MHNG; 1 ex., s/Capolago, 15.6.1985, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Capolago TI, 24.6.1991, leg. & coll. Scherler P., NMBE; 1 ex., Vully-les-Lacs FR, 5.6.1993, leg. & coll. Scherler P., NMBE.

Commentaire: Quelques données isolées confirment la présence de cette espèce rare en Suisse comme en Europe.

Espèces n'appartenant pas à la faune suisse

Les 87 espèces suivantes ne doivent pas être considérées comme appartenant à la faune suisse, tout du moins jusqu'à ce que de nouvelles données viennent infirmer notre opinion. Sont associées à cette catégorie des espèces dont les individus de référence émanent de collections problématiques telles que celles de Charles Maerky ou de Max Täschler (Monnerat *et al.* 2015a), mentionnées de Suisse par erreur suite à de fausses identifications ou citées dans des publications anciennes comme celle de Breimi-Wolf (1856) sans individus de référence et considérées comme douteuses. Certaines sont à considérer comme potentielles pour la Suisse, mais leur indigénat reste toutefois à confirmer, les données disponibles à l'heure actuelle n'étant pas suffisantes.

Nous avons également considéré ici des espèces assurément trouvées en Suisse mais qui n'ont vraisemblablement pas immigré naturellement (Wittenberg 2006). Elles sont le fruit d'importations attestées ou probables et ne peuvent pas se maintenir en conditions naturelles. Nous n'avons ainsi pas retenu *Gnatocerus cornutus*, *Tribolium destructor* et *T. madens*, par exemple, dont l'observation résulte à chaque fois de nouvelles importations, au contraire par exemple de *Stricticollis tobias* et de *Litargus balteatus* qui sont maintenant établies en Suisse et figurent par conséquent dans la liste des espèces suisses.

ADERIDAE

Anidorus lateralis (Gredler, 1866)

Données publiées: ¹)Siders par Stierlin G. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Citée d'Autriche, d'Italie et de Suisse, nous n'avons toutefois pas vu de spécimens suisses dans les collections examinées qui viendraient confirmer la citation de littérature. L'espèce n'est donc pas retenue à l'heure actuelle.

Otolelus testaceus (Kolenati, 1846)

Données publiées: ^{1,8})Morges et Zürich par Forel A. (Stierlin & Gautard 1867); ^{1,8})Corin (Favre 1890); ^{1,8})Sierre (Favre 1900).

Commentaire: Connue en Europe uniquement de Russie, les citations de la littérature se reportaient assurément à d'autres espèces du genre.

ANTHICIDAE

Anthicus genei LaFerté-Sénectère, 1849

Matériel examiné: ³)1 ex., Peney, Genève, coll. Maerky, ex coll. Tournier H., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Le seul spécimen examiné est issu de la collection Maerky et ne doit par conséquent pas être considéré. Il s'agit d'une espèce du littoral méditerranéen (Tronquet 2014), dont la présence en Suisse est hautement improbable.

Anthicus niger (A. G. Olivier, 1811)

Données publiées: ²)Fully, ²)Martigny, ²)Sierre par Favre E., ²)Sion, bords du Rhône, par Bugnion E. et ²)Valais par Venetz I. (Favre 1890).

Commentaire: Tous les exemplaires correspondant aux citations de la littérature qui ont pu être revus, et vérifiés par l'examen des pièces génitales, se reportaient à *A. ater*. Bien qu'assez répandue en Europe, principalement dans la région méditerranéenne, cette espèce ne fait pas partie de la faune de Suisse.

Anthicus tristis W. L. E. Schmidt, 1842

Matériel examiné: ³)1 ex., Peney, Genève, coll. Maerky C., ex coll. Tournier H., det. Degiovanni A., MHNG; ³)3 ex., Sierre, Genève, 7.5., coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG; ³)1 ex., Bibst. [Biberist], Suisse, 20.5., coll. Maerky C., ex coll. Frey-Gessner E., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Tous les spécimens «suisses» proviennent de la collection Charles Maerky et ne doivent pas être considérés. Dans les pays limitrophes, cette espèce méditerranéenne est connue uniquement de la moitié sud de la France (Tronquet 2014) et, en Italie, de Lombardie et des régions centrales et méridionales (Bucciarelli 1980). Sa présence en Suisse est peu probable.

Anthicus umbrinus LaFerté-Sénectère, 1849

Matériel examiné: Aucun! Des spécimens ont néanmoins été classés par le passé sous ce nom dans la collection du MHNG car il subsiste des trous d'épingles dans

la case dévolue à l'espèce. Les spécimens n'y sont toutefois plus et ont vraisemblablement été réattribués à d'autres espèces.

Données publiées: Switzerland (Löbl & Smetana 2008).

Commentaire: Connue de Russie, de Finlande, des Iles Féroés, de Lettonie et de Suède, la présence de cette espèce en Suisse paraît aberrante. Dans tous les cas, nous n'avons pas connaissance de spécimens concrets attestant de sa présence dans notre pays. La donnée publiée est peut-être liée aux erreurs de détermination passées au MHNG.

Cordicollis posticatus (Pic, 1895)

Matériel examiné: ³1 ex., Versoix, Genève, 8.6., coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Il s'agit d'une espèce d'Egypte, de Libye, d'Iran, d'Arabie saoudite et du Yémen, dont la présence d'un spécimen «suisse» en collection discrédite encore plus, si besoin était, le collectionneur.

Cyclodinus constrictus (Curtis, 1838)

Matériel examiné: ³1 ex., Peney, Genève, coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG; ³1 ex., Tessin, Alpes, coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Largement répandue en Europe, cette espèce paraît ne pas s'éloigner beaucoup des zones littorales (Bonadona 1991). Sa présence en Suisse n'est de toute façon soutenue par aucun spécimen fiable, les deux individus mentionnés provenant de la collection Maerky.

Cyclodinus minutus LaFerté-Sénéctère, 1842

Matériel examiné: ³1 ex., Peney, Genève, coll. Maerky C., ex. coll. Tournier H., det. Degiovanni A., MHNG; ³4 ex., Tessin, Alpes, coll. Maerky C., ex coll. Frey-Gessner E., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Les seuls spécimens examinés sont issus de la collection Charles Maerky et ne doivent donc pas être considérés. Cette espèce colonise la zone littorale de la région méditerranéenne, ainsi que la façade atlantique française et probablement espagnole (Bonadona 1991).

Hirticollis quadriguttatus (Rossi, 1792)

Matériel examiné: ^{4,5,6}1 ex., Suisse, coll. Mathey A., NMBE; ³1 ex., La Plaine, Genève, 15.6., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Espèce d'Europe méridionale, connue aussi d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, qui remonte en France jusque dans l'Ain par la Vallée du Rhône (Bonadona 1991). Sa présence en Suisse serait dès lors possible mais demande confirmation, le spécimen de Genève étant issu de la collection Charles Maerky et ne pouvant pas être retenu.

Leptaleus rodriguessi (Latreille, 1804)

Matériel examiné: ³1 ex., Peney, 15.11.1886, coll. Tournier H., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: Cette espèce méridionale est connue en France, du Centre, du Midi et du sud de la Loire selon Bonadona (1991). L'observation de la région genevoise se situerait à très grande distance de ces populations limitrophes et n'est pas retenue. Bien que n'étant pas totalement exclue, sa présence en Suisse demande confirmation.

Microhoria plumbea (LaFerté-Sénectère, 1842)

Données publiées: ¹⁾[Suisse] par Stierlin A. (Breimi-Wolf 1856); ⁷⁾Sur le Versant-Sud du St-Bernard par Favre (Favre 1890).

Commentaire: La citation de Favre (1890) se reporte au versant italien. Bien que limitrophe, il n'y a donc pas de preuve de présence en Suisse de *M. plumbea*.

Microhoria terminata (W. L. E. Schmidt, 1842)

Données publiées: ¹⁾Switzerland, doubtfully present (Audisio 2013).

Commentaire: A notre connaissance, aucune donnée concrète ne permet de confirmer la présence en Suisse de cette espèce méditerranéenne.

Microhoria unicolor (W. L. E. Schmidt, 1842)

Matériel examiné: ⁸⁾1 ex., Zürich ZH, 2.7.1992, leg. Merz B., det. Degiovanni A., MHNG.

Données publiées: Büren (Rätzer 1888).

Commentaire: Dans les pays limitrophes, l'espèce n'existe qu'en France méridionale et en Autriche, ce qui laisse planer quelques doutes quant à son observation sur le Plateau suisse. La capture réalisée en ville de Zürich résulte probablement d'une importation.

Notoxus appendicinus Desbrochers des Loges, 1874

Données publiées: ¹⁾Switzerland (Löbl & Smetana 2008).

Commentaire: Bien que signalée de tous les pays limitrophes, et dès lors potentielle en Suisse également, nous n'avons pas connaissance d'éléments concrets permettant de retenir cette espèce pour la faune de Suisse.

Notoxus hirtus LaFerté-Sénectère, 1849

Matériel examiné: ^{3,8)}1 ex., Lavey, Alpes, 11.7., coll. Maerky C., det. Degiovanni A., MHNG.

Commentaire: En Europe, l'espèce est uniquement présente dans le sud-ouest de la Russie ce qui exclut toute présence en Suisse. De toute manière, le spécimen est issu de la collection de Charles Maerky et ne doit pas être considéré.

BORIDAE

Boros schneideri (Panzer, 1796)

Données publiées: ^{1,7)}Jura par Mulsant E. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: La donnée de la littérature est invérifiable et, qui plus est, hautement imprécise (Jura suisse ou Jura français?). Cette espèce est connue du Nord de l'Eu-

rope, mais également de quelques très rares données d'Europe centrale. En l'état, les éléments à disposition ne nous permettent pas de retenir cette espèce.

MELANDRYIDAE

Abdera affinis (Paykull, 1799)

Matériel examiné: ⁴2 ex., Valais, leg. Anonymous, MHNG.

Données publiées: ¹)Domleschg par Stoffel A. (Caflisch 1894); ¹)Generoso (Fontana 1947).

Commentaire: Les données de la littérature sont invérifiables et l'étiquetage des spécimens en collection est trop lacunaire et imprécis pour retenir l'espèce pour la Suisse (Konvička 2016). Bien que largement répandue en Europe, aucun élément concret ne permet de valider sa présence dans notre pays.

Hypulus bifasciatus (Fabricius, 1792)

Matériel examiné: ³1 ex., Peney, 17.5., [coll. Maerky C.], MHNG.

Données publiées: ¹)[Suisse]? (Bremi-Wolf 1856).

Commentaire: L'espèce est connue d'Italie, d'Autriche et d'Allemagne, mais est à confirmer en France (Tronquet 2014) tout comme en Suisse, le seul spécimen vérifié étant issu d'une collection problématique.

MELOIDAE

Alosimus syriacus (Linnaeus, 1758)

Matériel examiné: ^{4,7}1 ex., Valais, coll. Van de Gümster J., MHNG; ³1 ex., Valais, Suisse, coll. Maerky C., ex coll. Melly A., MHNG; ³1 ex., Simplon, leg. Anonymous, coll. Favre E., HGSB.

Données publiées: ¹)[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856); ^{1,7})Tessin am Fusse des Simplon par Heer O. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: L'indication de la littérature de Stierlin & Gautard (1867) se réfère très probablement au territoire italien, le «pied du Simplon» se situant en Italie (et non au Tessin ni en Valais). Cette mention constitue d'ailleurs une des trois seules données pour l'Italie (Bologna 1991), avec une du Tyrol méridional et une de Vicenza. Cette localité, pour peu qu'elle soit correcte, correspondrait à la limite occidentale de sa distribution, une relique d'une distribution passée plus vaste (Bologna 1991). Les exemplaires en collection du «Valais» sont quant à eux issus de collections problématiques et celui de la collection Favre est probablement issu d'un échange (étiquette imprimée et non manuscrite) et doit dès lors être mis en doute. Sa présence en Suisse n'est pas totalement exclue mais demande de nouveaux éléments.

Berberomeloe majalis (Linnaeus, 1758)

Matériel examiné: ⁸1 ex., Vaud, Aigle! La Sarraz!, leg. Sermet A., det. Bologna M., coll. Sermet A., MZL.

Données publiées: ¹)[Suisse] (Fuesslin 1775).

Commentaire: De distribution ouest-méditerranéenne (Bologna 1991), on connaît cette espèce uniquement de la Péninsule ibérique, d’Afrique du Nord, et, en France, seulement du Roussillon et des Pyrénées atlantiques (Tronquet 2014). Sa collecte en Suisse est assurément le fruit d’une importation, ce que soulignent aussi les «!» sur l’étiquette originale, indiquant que le collectionneur avait déjà conscience de l’incongruité de cette observation.

Cerocoma schreberi (Fabricius, 1781)

Données publiées: ¹Switzerland? (Dvořák & Vrabec 2007).

Commentaire: Nous n’avons pas connaissance de données concrètes se reportant à cette espèce en Suisse et son annonce y est purement hypothétique, comme l’ont aussi supposé les auteurs de la publication avec un point d’interrogation.

Epicauta rufidorsum (Goeze, 1777)

Données publiées: ¹Svizzera (Bologna 1991).

Commentaire: Aucun spécimen suisse n’existe dans les collections examinées, et aucune mention n’y est faite dans la littérature suisse consultée. Sa présence dans notre pays n’est pour l’heure qu’hypothétique, bien que tout à fait possible, l’espèce étant connue notamment de la Vallée d’Aoste, de Domodossola et du Sud Tyrol (Bologna M., comm. pers.).

Euzonitis quadrimaculata (Pallas, 1782)

Matériel examiné: ³1 ex., Tessin, coll. Ghidini A., det. Bologna M., MHNG.

Données publiées: ¹Lugano par Forel A. (Stierlin & Gautard, 1867).

Commentaire: L’espèce est connue de la Vallée d’Aoste et du Sud Tyrol (Bologna 1991, Bologna M., comm. pers.), ce qui rend sa présence en Suisse envisageable. De nouveaux éléments sont néanmoins nécessaires, la citation de la littérature étant invérifiable et le spécimen en collection étant issu d’une collection problématique.

Meloe decorus Brandt & Erichson, 1832

Données publiées: ¹Basel par Bischoff-Ehinger A. et ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Aucun élément concret ne permet de retenir l’espèce pour la Suisse, bien qu’elle y soit (fut?) possible, étant connue notamment des Länder allemands de Baden et, très anciennement, de Bayern (Köhler & Klausnitzer 1998).

Meloe rufiventris Germar, 1832

Données publiées: ¹nCH [nord de la Suisse, données antérieures à 1910] (Lucht 1987).

Commentaire: Bien que signalée autrefois de régions limitrophes (moitié est de la France notamment selon Tronquet (2014)), où elle est menacée d’extinction ou déjà disparue, nous ne disposons d’aucun élément concret permettant de retenir cette espèce en Suisse, bien qu’elle puisse y avoir été présente dans le nord.

Meloe variegatus Donovan, 1793

Matériel examiné: ^{3,4,6}1 ex., Basel, coll. Anonymous, NMBE; ^{3,6}1 ex., Genève, coll. Jurine L., MHNG; ⁴1 ex., Kt. Basel, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³1 ex., Suisse, coll. Anonymous, MHNG.

Données publiées: ¹Basel par Heer O., ¹Basel par Knecht et ¹Wetzikon par Vogler (Stierlin & Gautard, 1867).

Commentaire: Les données de la littérature sont vraisemblables mais invérifiables, quant aux quelques spécimens existant, les localités fournies concernent plutôt les lieux de dépôts des collections que les localités de capture (voir Monnerat *et al.* 2015a). Connue de régions limitrophes, notamment des Länder allemands de Baden et de Wurttemberg (Köhler & Klausnitzer 1998) ainsi que du quart nord est de la France (Tronquet 2014), régions desquelles elle a probablement totalement disparu, il est possible que cette espèce ait réellement résidé en Suisse mais cela n'est plus vérifiable.

Mylabris connata (Rey, 1892)

Matériel examiné: ³1 ex., Valais, leg. Anonymous, coll. Favre E., HGSB; ⁸1 ex., Morrens VD, lg. [leg] Peitrequin, det. Bologna M., coll. Scherler P., NMBE.

Commentaire: L'étiquette de provenance du spécimen du Valais doit être considérée comme douteuse (étiquette imprimée au contraire des autres étiquettes manuscrites de la collection du chanoine Favre, signalant probablement un échange). Quant à l'individu du canton de Vaud, nous suspectons ici une importation accidentelle, les populations françaises les plus proches de cette espèce provençale étant fort éloignées, même si elle remonte le long de la vallée du Rhône. En Italie, l'espèce est présente marginalement dans l'extrême ouest (Bologna 1991), où sa présence est limitée au Val de Suse et au Val Cluson.

Mylabris crocata (Pallas, 1781)

Données publiées: ²Müstair, Ruinas, 21.6.1953 (Handschin 1963).

Commentaire: Le spécimen en collection se reportant à la citation de la littérature était en fait un *Mylabris fabricii* (voir commentaire sous cette espèce). *M. crocata* se trouve en Europe uniquement dans l'est, à partir de la Hongrie et de la Roumanie, ainsi qu'en quelques populations isolées d'Allemagne centrale et septentrionale (Bologna 1991).

Mylabris geminata Fabricius, 1798

Données publiées: ¹[Suisse] par Venetz I. (Breimi-Wolf 1856); ¹Wallis par Venetz I. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Blonay, pied des Alpes vaud. par Mestral (Favre 1890).

Commentaire: Les données de la littérature sont très douteuses, en sachant que cette espèce est présente en Europe uniquement dans l'est, à partir de l'Ukraine (Bologna 1991).

Mylabris pannonica Kaszab, 1956

Données publiées: ²Berisal, 18.7.1984, leg. Gfeller W. (Gfeller 1985).

Commentaire: La donnée publiée est à attribuer en réalité à *M. flexuosa*. *Mylabris pannonica* est une espèce de l'est, signalée du Burgenland autrichien (Bologna 1991), de Hongrie, de Roumanie et de Slovaquie.

Mylabris quadripunctata (Linnaeus, 1767)

Matériel examiné: ³1 ex., «Tessin, v. Fr. Hüni», leg. [Hüni F.], coll. Allenspach V., NMB; ³1 ex., Tessin, Suisse, coll. Ghidini A., MHNG.

Données publiées: ¹[Suisse] par Venetz I. (Breimi-Wolf 1856); ¹[Val d'Orvin] par Michaud A. (Michaud 1937).

Commentaire: Cette espèce est surtout présente dans le sud est de l'Europe et en Asie centrale. A proximité de la Suisse, l'espèce est présente en France méridionale, au nord jusqu'à Lyon, et dans une population isolée en Ligurie dans le nord de l'Italie (Bologna 1991). Si les données de la littérature sont invérifiables, les spécimens en collection doivent également être considérés comme douteux (individu issu d'un échange dans la collection de Victor Allenspach et, dans les deux cas, étiquetage hautement impécis).

Oenas crassicornis (Illiger, 1800)

Matériel examiné: ⁴1 ex., Lugano, 9.1907, coll. Gaud A., det. Bologna M., MHNG.

Commentaire: Cette espèce d'Europe de l'est n'est connue en Italie que de très peu de données, toutes très anciennes (Bologna 1991). La donnée suisse constituerait la limite occidentale de sa distribution européenne. Sa présence dans notre pays n'est pas totalement impossible mais demande confirmation: les spécimens de la collection Gaud, lorsqu'ils ne proviennent pas du canton de Vaud (son canton de domicile et de prospection), étant souvent issus d'échanges et s'avérant dès lors problématiques.

Stenoria apicalis (Latreille, 1804)

Matériel examiné: ³1 ex., Simplon, Alpes, 4.7., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: L'exemplaire mentionné ne doit pas être considéré en fonction du collectionneur. Cette espèce du sud et de l'est de l'Europe est néanmoins connue du nord de l'Italie (Bologna 1991) et pourrait être trouvée au Tessin.

Zonitis immaculata (A. G. Olivier, 1789)

Matériel examiné: ³1 ex., Siders, leg. Anonymous, coll. Favre E., HGSB.

Données publiées: ¹Im Nicolaithal im Kant. Wallis, ¹Martigny et ¹Lugano par Forel A. et ¹Siders par Stierlin G. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Martigny-les-Marques et Sierre par Favre E. et ¹Saas par Steck-Hofmann T. (Favre 1890).

Commentaire: La quasi-totalité des spécimens de *Zonitis nana/immaculata* vérifiés dans les collections suisses se reportaient à *Z. nana*. Un seul spécimen, conservé dans la collection du chanoine Emile Favre, est un *Z. immaculata*. Le type d'étiquette (imprimée) de ce spécimen indique de façon claire qu'il ne s'agit pas d'un spécimen collecté par lui-même (étiquettes manuscrites), mais résulte vraisemblablement d'un échange. En l'état actuel, les doutes concernant la provenance du spécimen nous empêchent de retenir cette espèce pour la Suisse bien qu'elle soit connue, de façon très diffuse, du Nord de l'Italie notamment (Bologna 1991).

MYCETOPHAGIDAE

Litargus coloratus Rosenhauer, 1856

Matériel examiné: ³1 ex., Tessin, Alpes, coll. Maerky C., ex coll. Ghidini A., MHNG.

Commentaire: Le spécimen mentionné se trouve dans la collection Charles Maerky, ce qui suffit à décrédibiliser la donnée «suisse» de cette espèce méditerranéenne.

Pseudotriphyllus suturalis (Fabricius, 1801)

Matériel examiné: ⁴1 ex., Kt. Genf, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³1 ex., Veyrier, Genève, 22.5., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Connue de tous les pays limitrophes et assez largement répandue en Europe, l'espèce pourrait se trouver en Suisse, mais aucun élément concret ne soutient pour l'heure cette hypothèse (donnée de littérature invérifiable et spécimens issus de collections problématiques).

MYCTERIDAE

Mycterus tibialis Küster, 1850

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, coll. Maerky C., MHNG; ⁴1 ex., Genf, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., NMSG; ^{4,8}2 ex., Sierre, 5.1922, coll. Gaud A., MHNG & MZL; ³1 ex., Wallis, coll. Rätzer A., ex coll. Kaiser J., NMBE.

Commentaire: Les spécimens de référence sont tous issus de collections problématiques. Cette espèce n'étant pas connue de France, ni du Nord de l'Italie (Stoch 2003-2004), nous ne pouvons pas la considérer comme suisse en l'état.

Mycterus umbellatarum (Fabricius, 1787)

Données publiées: ^{1,8}[Suisse] par Heer O. (Breimi-Wolf 1856); ^{1,8}Genf par Tournier H., ^{1,8}Schaffhausen par Stierlin G., ^{1,8}Siders, ^{1,8}Susten et ^{1,8}Visp par Isenschmid M. (Stierlin & Gautard 1867); ^{1,8}Fusio (Fontana 1925).

Commentaire: Présent au Portugal, en Espagne et en Italie, sa présence au nord de l'Italie est néanmoins douteuse (Stoch 2003-2004), tout comme le sont les citations françaises (Tronquet 2014). Les données de la littérature suisse se référaient probablement à *M. curculioides*.

RIPIPHORIDAE

Macrosiagon bimaculata (Fabricius, 1787)

Matériel examiné: ³1 ex., Orbe, leg. Anonymous, [coll. Maerky C.], MHNG; ³1 ex., Vernier, Genève, 5.7., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Lancy, Genève, 7.7., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Lavey, Alpes, 15.7., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Lenk, Alpes, 15.7., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Simplon, Alpes, 15.7., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ^{1,8}[Suisse] par Venetz I. (Breimi-Wolf 1856); ^{1,8}Orbe par Venetz I. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Tous les exemplaires examinés sont issus de la collection Charles Maerky, alord que les données de littérature sont invérifiables. Cette espèce méditerranéenne, considérée comme douteuse en Autriche et en Allemagne (Freude *et al.* 1969), est hautement improbable en Suisse.

TENEBRIONIDAE

Alphasida granulifera (Chevrolat, 1840)

Données publiées: ^{1,8}Chiasso (Fontana 1925); ^{1,8}Generoso Kulm (Fontana 1947).

Commentaire: Endémique de la Péninsule ibérique, cette espèce a été annoncée par erreur. Tous les exemplaires d'*Asida* de la collection Pietro Fontana se reportaient en fait à *Asida sabulosa*.

Alphitobius laevigatus (Fabricius, 1781)

Matériel examiné: ³2 ex., Lancy, Genève, 6.6., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Les deux seuls exemplaires «suisse» de cette espèce cosmopolite, exceptionnellement importée en France (Soldati 2007), proviennent de la collection Charles Maerky et ne sont pas à considérer.

Asida fascicularis (Germar, 1817)

Données publiées: ^{1,8}Chiasso (Fontana 1925).

Commentaire: Les exemplaires d'*Asida* de la collection Pietro Fontana se reportaient tous à *A. sabulosa*. *A. fascicularis*, représentée par plusieurs sous-espèces, est présente en Croatie, en Italie, en Slovénie, en Bosnie-Herzégovine et en Grèce. Dans le nord de l'Italie, elle n'est cependant connue que d'une seule population, de Vénétie-Julienne (Aliquò *et al.* 2006). Cette espèce ne fait pas partie de la faune suisse.

Asida grisea (Rossi, 1790)

Données publiées: ^{1,8}Chiasso (Fontana 1925).

Commentaire: Les exemplaires d'*Asida* de la collection Pietro Fontana se reportaient tous à *A. sabulosa*. Cet endémique italien n'est pas présent en Suisse.

Blaps abbreviata Ménétrés, 1836

Données publiées: ¹Martigny et ¹Sion par Favre E., «Douteux», (Favre 1890).

Commentaire: Les exemplaires de la collection Emile Favre se reportant à ses citations étaient des *B. lethifera* et confirment ses propres doutes quant à la détermination de l'espèce («Douteux»). Cette espèce, qui atteint à l'ouest à peine le Niederösterreich et le Burgenland autrichien (Freude *et al.* 1969), n'existe pas en Suisse.

Blaps gigas (Linnaeus, 1767)

Matériel examiné: ⁸2 ex., Val Verzasca, coll. Pochon H., MHNF; ⁸1 ex., Fully VS, 12.10.1997, leg. Rausis R., MHNG.

Commentaire: Largement répandue dans la région méditerranéenne, cette espèce n'est pas autochtone en Europe centrale, mais y a été plusieurs fois importées (Lucht 1987). Les individus étiquetés de Suisse sont probablement également le fruit d'importations.

Corticeus versipellis (Baudi di Selve, 1876)

Données publiées: ¹Switzerland (Löbl & Smetana 2008).

Commentaire: Connue du centre de l'Italie (Aliquò *et al.* 2006), d'Autriche et d'Allemagne notamment, la présence en Suisse de cette espèce rarissime serait possible, mais n'est soutenue par aucun spécimen concret à l'heure actuelle.

Cteniopus sulphuripes (Germar, 1824)

Matériel examiné: ⁴2 ex., Genf, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH.

Données publiées: ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Les seuls spécimens «suisse» qui existent sont issus d'une collection problématique, le collectionneur ayant systématiquement ré-étiquetés ses spécimens (vraisemblablement issus d'échanges) sur la base des localités annoncées par Stierlin & Gautard (1867). La localité de la littérature étant à notre avis très douteuse, les spécimens en collection le sont tout autant.

Eledonoprius armatus (Panzer, 1799)

Matériel examiné: ³2 ex., Genève, La Plaine, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., La Plaine, 15.6., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ¹Basel par Imhoff L. et ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Arlesheimer Wald (Hartmann & Sprecher 1990); ²Naturschutzgebiet Wildenstein, 14.9.2000, par Walter T. (Walter *et al.* 2003).

Commentaire: Après vérification, l'exemplaire de Wildenstein s'est avéré être un *Eledona agricola*, tout comme le sont probablement les spécimens d'Arlesheim. Pour cette localité, aucun exemplaire de référence n'existe en effet pour *E. armatus*, au contraire d'*E. agricola*. Quant aux deux spécimens du MHNG, ils sont issus de la collection Charles Maerky et ne peuvent pas être considérés, bien que cette espèce soit potentielle en Suisse.

Gnatocerus cornutus (Fabricius, 1798)

Matériel examiné: Nombreux exemplaires de la plupart des régions suisses.

Commentaire: Les observations suisses de cette espèce liée aux denrées amylacées sont toujours le fruit d'importations ponctuelles. L'espèce n'est pas capable de reproduction en conditions naturelles (Novák 2014) et n'est pas considérée comme résidente en Suisse.

Gonocephalum granulatum (Fabricius, 1792)

Matériel examiné: ³4 ex., Genf, coll. Lasserre H., ETH; ⁸1 ex., Sierre VS, 15.6.2009, leg. & coll. Blanc M., MHNG.

Données publiées: ¹[Suisse] par Lasserre H. (Bremi-Wolf 1856); ¹Genf par Lasserre H., ¹Genf par Tournier H., ¹Locarno par Isenschmid M. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Le seul individu capturé indubitablement en Suisse appartient à la sous-espèce *G. g. nigrum* (Küster, 1849) qui est présente dans la région méditerranéenne en France, en Italie et en Espagne. Les populations les plus proches de l'espèce en Rhône-Alpes, en Ardèche (Labrique 2005), se situent néanmoins à plus de 150 km de distance, ce qui laisse planer quelques doutes quant à son indigénat en Valais central. S'il ne fait aucun doute que le spécimen a bel et bien été trouvé à l'endroit annoncé, des captures supplémentaires seraient les bienvenues afin de dissiper les incertitudes qui subsistent quant à une importation accidentelle, le lieu de capture étant situé à proximité d'un endroit de repos apprécié par les camionneurs venant de toute l'Europe...

Helops rossii Germar, 1817

Données publiées: ¹Roveredo par Stoffel A. (Caflisch 1894).

Commentaire: Aucun exemplaire ne vient corroborer la donnée de la littérature pour cette espèce méridionale.

Isomira icteropa (Küster, 1852)

Données publiées: ¹En Valais par Stierlin G. (Favre 1890).

Commentaire: Aucun exemplaire ne vient corroborer la donnée de la littérature pour cette espèce clairement thermo-méditerranéenne en France (Soldati F., comm. pers.).

Isomira testacea Seidlitz, 1896

Données publiées: ¹Casa Angela, etwa 150 m über Minusio, 9.-12.7.1965, leg. Culatti J. (Allenspach 1968); ¹Casa Angela, etwa 150 m über Minusio, 15.7.1968, leg. Culatti J. (Allenspach 1971).

Commentaire: Aucun exemplaire ne vient corroborer la donnée de la littérature pour cette espèce connue d'Autriche, de Bosnie-Herzégovine, d'Italie et de Croatie (Löbl & Smetana 2008), et uniquement de Côte d'Azur et de Corse en France (Soldati F., comm. pers.).

Isomira umbellatarum (Kiesenwetter, 1863)

Données publiées: ¹Chiasso (Fontana 1925); ¹Fusio (Fontana 1947).

Commentaire: Aucun exemplaire ne vient corroborer la donnée de la littérature pour cette espèce connue d'Autriche, de Bosnie-Herzégovine, d'Italie et de Croatie (Löbl & Smetana 2008).

Laena viennensis (J. Sturm, 1807)

Données publiées: ¹Schweiz (?) (Stierlin 1898).

Commentaire: Mise en doute à juste titre par Stierlin (1898), cette espèce de l'Est n'est pas présente en Suisse. La limite occidentale de sa répartition se situe dans le centre de l'Autriche, à près de 200 km de distance de la Suisse.

Latheticus oryzae Waterhouse, 1880

Matériel examiné: 4 ex., Genève, Caisses d'expédition, leg. Besuchet C., MHNG; 8 ex., Bienne, 8.1916, coll. A. Mathey, NMBE; 4 ex., Zürich, in Weizen, 9.1921,

leg. Anonymous, MHNG; 2 ex., Morges, ds. dépôts d'orge, leg. Anonymous, AGRO.

Commentaire: Déplacée avec le commerce des denrées alimentaires (riz, céréales), cette espèce originaire du sud de l'Asie est actuellement cosmopolite (Delobel & Tran 1993). Les quatre données suisses résultent sans nul doute d'importations, comme l'ont généralement souligné les collectionneurs sur leurs étiquettes («céréales», «caisses d'expédition», «dépôts d'orge»).

Megischia curvipes (Brullé, 1832)

Matériel examiné: ³1 ex., Carouge, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³2 ex., Valais, Suisse, coll. Anonymous, MHNG; ³1 ex., Valais, Suisse, coll. Maerky C., MHNG; ³2 ex., Valais, leg. Anonymous, coll. Favre E., HGSB.

Données publiées: ¹Wallis par Venetz I. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Les exemplaires en collection proviennent de la collection Charles Maerky et ne doivent pas être considérés. Deux exemplaires étiquetés de façon très imprécise se trouvent également dans la collection Emile Favre, mais ne sont probablement pas issus de ses propres collectes (écriture manuscrite caractéristique et lieux-dits précis, et non «Valais» imprimé). La présence en Suisse de cette espèce strictement méridionale est peu probable.

Metaclisa azurea (Waltl, 1838)

Matériel examiné: ³1 ex., Lancy, Genève, 15.6., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Cette espèce étant uniquement connue en Europe de Géorgie, de Hongrie, de Roumanie, de Slovénie, de Turquie et du sud-est de la Russie, son indigénat en Suisse est à exclure. Le spécimen conservé au MHNG vient souligner, une fois encore, les problèmes de provenance des individus de la collection Charles Maerky.

Mycetochara axillaris (Paykull, 1799)

Données publiées: ¹Chiasso (Fontana 1925); ¹Chiasso, Tannino (Fontana 1947).

Commentaire: Très largement répandue en Europe, aucun exemplaire ne vient toutefois corroborer les données de la littérature suisse.

Mycetochara flavipes (Fabricius, 1792)

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, Aire, coll. Maerky C., ex coll. Sechehaye A., MHNG; ⁴2 ex., Kt. Basel, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856); ¹Basel par Heer O., ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Sussillon [Soussillon] par Favre E. (Favre 1890); ¹Chiasso (Fontana 1925).

Commentaire: L'espèce est largement répandue en Europe, mais l'absence de spécimens valides dans les collections suisses ne nous permet pas de la retenir.

Mycetochara pygmaea (L. Redtenbacher, 1874)

Données publiées: ¹Chiasso (Fontana 1925).

Commentaire: Aucun exemplaire concret ne vient soutenir la donnée de la littérature pour cette espèce rare discrète mais néanmoins connue de la plupart des pays d'Europe centrale.

Nalassus dermestoides (Illiger, 1798)

Matériel examiné: ³1 ex., Carouge, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Gimel, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Onex, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Pl. les Ouates, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Alliaz, 20.7, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Gimel, 5.8., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Le Vaud, 15.8., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: Au vu des confusions passées avec les autres espèces du genre *Nalassus*, nous nous dispensons de citer ici l'ensemble des données de la littérature, inutilisables.

Commentaire: Les seuls *N. dermestoides* correctement identifiés se trouvent dans la collection Charles Maerky et ne doivent pas être considérés. Tous les autres exemplaires de «*N. dermestoides*» du Tessin, respectivement citations, sont à reporter à *N. dryadophilus*, alors que ceux du bassin lémanique concernaient certainement *N. ecoffeti* (Fig. 2). Bien que largement répandu en Europe, *N. dermestoides* ne peut pas, pour l'heure tout du moins, être considéré comme suisse.

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787)

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, Peney, coll. Maerky C., ex coll. Turrettini, MHNG; ³2 ex., Lancy, Genève, 5.5., coll. Maerky C., MHNG; ³2 ex., Jussy, Genève, 15.7., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Les rares exemplaires disponibles proviennent tous de la collection Charles Maerky et ne peuvent dès lors être retenus. Bien que largement répandue à l'échelle européenne, cette espèce ne fait pas partie de la faune suisse en fonction des éléments à disposition.

Nesotes crassicollis (Küster, 1850)

Données publiées: ¹Suisse par Venetz I. (Breimi-Wolf 1856); ¹Wallis (?) par Venetz I. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Endémique espagnol, les données de littérature se référaient assurément à d'autres espèces.

Omophlus lividipes Mulsant, 1856

Données publiées: ¹Valais par Stierlin G. (Favre 1890).

Commentaire: Connue d'Europe centrale notamment, il n'existe pas de spécimen correspondant à la citation de la littérature dans les collections de Gustav Stierlin ou d'Emile Favre pour cette espèce.

Omophlus picipes (Fabricius, 1792)

Données publiées: ¹Sion et ¹Sierre par Stierlin G. (Favre 1890).

Commentaire: Aucun spécimen pouvant corroborer les données de la littérature ne se trouve dans les collections de Gustav Stierlin ou de Emile Favre.

Palorus ratzeburgii (Wissmann, 1848)

Matériel examiné: 1 ex., Châtelaïne, 18.9.1921, coll. Simonet J., MHNG.

Commentaire: Probablement originaire d'Afrique du Nord (Delobel & Tran 1993), cette espèce cosmopolite peut s'observer aussi en nature en Europe (Delobel & Tran 1993). L'existence d'une seule capture, qui plus est dans une localité urbaine, nous pousse cependant à la considérer comme le fruit d'une importation ponctuelle plutôt que comme une espèce (ayant été) résidente.

Palorus subdepressus (Wollaston, 1864)

Matériel examiné: ³1 ex., Peney, coll. Anonymous, MHNG; ⁴1 ex., Kt. Wallis, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³1 ex., Lavey, Alpes, 6.6., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Il n'existe pas d'exemplaires suisses valides pour cette espèce synanthrope qui se développe dans les denrées alimentaires amylacées. D'origine africaine et maintenant devenue presque cosmopolite (Delobel & Tran 1993), elle est pourtant connue d'Alsace (Callot 2015), d'Italie du Nord (Aliquò *et al.* 2006) et du Vorarlberg (Brandstetter & Kapp 1998).

Pedinus femoralis (Linnaeus, 1767)

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, Chêne, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Jussy, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Genève, coll. Maerky C., ex coll. Melly A., MHNG; ³1 ex., Genève, Sierne, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Genève, Sionnet, coll. Maerky C., MHNG; ³2 ex., Genf., coll. Lasserre H., ETH; ⁴2 ex., Kt. Genf., coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³2 ex., Tarasp, coll. Killias E., BNM.

Données publiées: ¹[Suisse] par Venetz I. (Breimi-Wolf 1856); ¹Genf [?] par Lasserre H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Cette espèce, sporadique et très rare en France (Soldati 2007), pourrait se trouver dans la région genevoise, étant connue de l'Ain et de la Drôme (Labrique 2005) où elle fréquente les zones sablonneuses le long du Rhône et des autres cours d'eau. Les données suisses de la région genevoise sont néanmoins toutes issues de la collection Charles Maerky et ne peuvent dès lors être considérées. Quant à la donnée de Tarasp, en Basse-Engadine, l'absence de populations autrichiennes proches (ZOBODAT 2016) nous incite à la prudence et nous laisse envisager une erreur d'étiquetage, comme cela a parfois été le cas avec la collection Eduard Killias.

Pentaphyllus chrysomeloides (Rossi, 1792)

Matériel examiné: ³3 ex., Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Carouge, Genève, 2.6., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Genève, 7.7., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Il n'existe en France qu'une seule station en Rhône-Alpes, en Ardèche (Labrique 2005), pour cette espèce strictement méridionale (Soldati 2007). Issus de la collection Charles Maerky, les spécimens examinés sont de toute façon douteux.

Phaleria cadaverina (Fabricius, 1792)

Matériel examiné: ^{6,8}1 ex., Aarau, coll. Zschokke A., NMAA.

Données publiées: ^{1,8}[Val d'Orvin] (Michaud 1937).

Commentaire: Cette espèce est présente sur le littoral de l'Atlantique, de la Manche, des Îles britanniques et de la Mer Baltique (Soldati 2007), où elle se trouve dans le sable des dunes des plages maritimes. Le spécimen «suisse» résulte d'une importation ou, plus vraisemblablement, d'une erreur d'étiquette de provenance! La citation suisse est invérifiable, mais également certainement fausse.

Phthora crenata Germar, 1836

Matériel examiné: ³3 ex., Chancy, Genève, 17.6., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Cette espèce est inféodée aux bords des lagunes littorales salées (Soldati 2007). Sa présence en Suisse serait dès lors très étonnante. Les spécimens mentionnés étant issus de la collection Maerky, ils ne sont de toute façon pas à retenir.

Platydema dejeanii Laporte & Brullé, 1831

Matériel examiné: ³1 ex., Jussy, Genève, 16.8., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: L'exemplaire à disposition est issu d'une collection problématique. Il n'y a pour l'heure aucune preuve de présence de cette espèce en Suisse, bien qu'elle soit connue de nombreux pays d'Europe centrale.

Platydema europaea Laporte & Brullé, 1831

Matériel examiné: ³1 ex., Carouge, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Lancy, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Onex, Genève, coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Genève, 7.5., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Lavey, Alpes, 8.6., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Onex, Genève, 12.7., coll. Maerky C., MHNG.

Commentaire: Tous les spécimens «suisse» proviennent de la collection Charles Maerky et ne peuvent de ce fait être retenus. Les populations les plus proches de cette espèce méridionale se trouvent dans l'extrême sud des départements de l'Ar-dèche et de la Drôme (Labrique 2005).

Podonta nigrita (Fabricius, 1794)

Matériel examiné: ^{4,7,8}4 ex., Jura, coll. Gaud A., MZL; ^{3,7,8}4 ex., Jura, leg. Anonymous, MHNG.

Données publiées: ¹Jura par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Gadmen par Rätzer A. (Rätzer 1888); ¹Genf (Stierlin 1898).

Commentaire: Cette espèce orientale atteint à l'ouest l'Autriche et l'Italie. Pour peu qu'elle ait été présente en Suisse, c'est dans ses régions sud et est qu'elle aurait été signalée. Les exemplaires du «Jura» sont dès lors totalement aberrants.

Proboticus ebeninus (A. Villa & J. B. Villa, 1838)

Matériel examiné: ⁸1 ex., Peseux, 17.5.1969, leg. Baud J., det. Soldati F., MZL.

Commentaire: Le spécimen conservé au MZL résulte de toute évidence d'une importation accidentelle, l'espèce se montrant nettement thermo-méditerranéenne en France et colonisant les zones de maquis, depuis le littoral jusqu'aux subéaires collinéennes (Soldati F., comm. pers.).

Tribolium destructor Uyttenboogaart, 1933

Matériel examiné: Nombreux exemplaires de la plupart des régions de Suisse.

Commentaire: Selon Novák (2014), l'espèce est issue d'importations involontaires et n'est pas capable de reproduction en conditions naturelles. Originaire d'Éthiopie (Delobel & Tran 1993), elle n'est pas considérée comme résidente en Suisse.

Tribolium madens (Charpentier, 1825)

Matériel examiné: ³1 ex., Jussy, 11.7., coll. Maerky C., MHNG; 1 ex., Genève, dans appartement, 10.1970, leg. Besuchet C., MHNG.

Commentaire: Cette espèce subcosmopolite est nuisible aux denrées alimentaires, mais peut aussi se développer dans le bois en décomposition de vieux arbres. Les indications sur l'étiquette («dans appartement») du seul spécimen suisse valide ne laissent cependant guère de doutes quant à une importation avec des denrées alimentaires.

Upis ceramboides (Linnaeus, 1758)

Matériel examiné: ³2 ex., Martigny, 16.7., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ^{1,8}[Suisse] par Heer O. (Bremi-Wolf 1856).

Commentaire: La donnée de la littérature est invérifiable et les spécimens du Valais sont issus d'une collection à ne pas considérer. Ces mentions sont dans tous les cas totalement aberrantes, l'espèce étant connue en Europe uniquement des pays scandinaves et du nord est de l'Europe (Biélorussie, Estonie, Finlande, Norvège, Pologne, Russie, Ukraine).

Xanthomus pallidus (Curtis 1830)

Matériel examiné: ^{6,8}1 ex., «Sammlung Dr. J. B. Jörger, Masans-Chur, 1957», NMB.

Données publiées: ^{1,8}2 ex., «coll. R. I. Sc. N. B. Suisse ex coll. Pères Jésuites» au Royal Institut of Natural Science of Belgium, Bruxelles et ^{6,8}1 ex., «Sammlung Dr. J. B. Jörger, Masans, Chur, 1957», NHMB[=NMB] (Ferrer & Whitehead 2002).

Commentaire: La localité mentionnée «Masans, Chur» ne correspond en rien au lieu de collecte du spécimen mais correspond simplement au lieu de dépôt de la collection de Johann Benedikt Jörger, qui habitait Masans à côté de Coire. Il s'agit d'une étiquette par défaut que portent tous les individus de sa collection. Le spécimen examiné est en réalité dépourvu d'étiquette de provenance! *Xanthomus pallidus* est uniquement présent le long des côtes sableuses de l'Atlantique, de la Manche, de la Méditerranée et de la Mer du Nord (Soldati 2007).

Zophobas atratus (Fabricius, 1775) [= *Z. morio* (Fabricius, 1776)]

Matériel examiné: ⁸1 ex., Olten SO, Wohnhaus, 29.5.1995, leg. Artmann G., det. Schawaller W., coll. Artmann G.

Commentaire: Cette espèce a été importée en Europe centrale, pour la terrariophilie notamment (en tant que nourriture de reptiles). Le spécimen observé à Olten concerne assurément un individu échappé d'élevage.

ZOPHERIDAE

Aulonium ruficorne (A. G. Olivier, 1790)

Matériel examiné: ⁴1 ex., Kt. Genf, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH; ³1 ex. Genève, coll. Tournier H., MHNG; ³1 ex., Lavey, Alpes, 11.6., coll. Maerky C., MHNG; ³1 ex., Gimel, Jura, 7.7., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Breimi-Wolf 1856); ¹Genf par Tournier H. (Stierlin & Gautard 1867).

Commentaire: Les exemplaires existants sont tous issus de collections problématiques à ne pas considérer. Cette espèce colonise principalement la région méditerranéenne et n'existe pas en Suisse.

Colydium filiforme Fabricius, 1792

Matériel examiné: ³1 ex., Genève, coll. Anonymous, MHNG; ³2 ex., Genève, coll. Tournier H., MHNG; ^{4,7}1 ex. Jura, coll. Gaud A., MZL; ^{4,7}2 ex. Jura, coll. Linder A., ex coll. Täschler M., ETH.

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Breimi-Wolf 1856); ¹Genf par Gautard V., ^{1,7}Jura par Tournier H. et ¹Schaffhausen par Stierlin G. (Stierlin & Gautard 1867); ¹Chiasso, Tannino (Fontana 1929).

Commentaire: Largement répandue en Europe, nous ne disposons cependant pas de preuves suffisantes à l'heure actuelle pour retenir cette espèce pour la Suisse.

Corticus celtis (Germar, 1824)

Matériel examiné: ³1 ex., Plan-les-Ouates, Genève, 16.9., coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ¹[Suisse]? (Breimi-Wolf 1856).

Commentaire: Le spécimen du MHNG ne peut pas être retenu en fonction du collectionneur, quant à la donnée de la littérature, elle est purement hypothétique (avec un «?»). Connue uniquement du sud de l'Italie (Stoch 2003-2004) et de Croatie en Europe, cette espèce ne fait pas partie de la faune de Suisse.

Endophloeus marcovichianus (Piller & Mitterpacher, 1783)

Matériel examiné: ³1 ex., Tessin, Alpes, coll. Maerky C., MHNG.

Données publiées: ²2 ex., Monte San Giorgio bei Serpiano, 21.-31.5.1995, ²1 ex., 1.-10.7.1995 et ²1 ex., 21.-30.6.1996 (Herger *et al.* 2015).

Commentaire: A l'heure actuelle, il n'existe pas de spécimen attestant de la présence de cette espèce en Suisse. Les données publiées se réfèrent à *Coxelus pictus*.

Orthocerus crassicornis (Erichson, 1845)

Données publiées: ¹[Suisse] par Heer O. (Breimi-Wolf 1856); ²forêt au pied du Mt-Chemin à Martigny par Favre E. (Favre 1890); ¹Vals par Jörgen J. B. (Linder 1967).

Commentaire: Tous les spécimens du genre *Orthocerus* qui ont pu être vérifiés dans les collections suisses sont à reporter à *O. clavicornis*. Bien qu'assez largement répandu en Europe, *O. crassicornis* ne fait pas partie de la faune de Suisse.

DISCUSSION

Cette liste commentée s'inscrit dans la continuité des synthèses réalisées au cours des dernières années sur diverses familles de Coléoptères (Marggi & Luka 2001, Carron 2005, Carron 2008, Luka *et al.* 2009, Germann 2010, Chittaro & Blanc 2012, Monnerat *et al.* 2015b) et contribue à améliorer nos connaissances sur la faune de Suisse. Elle fournit, avec les cartes de distribution basées sur les données récoltées (disponibles sur le serveur cartographique du CSCF, www.cscf.ch), une synthèse des connaissances actuelles sur les espèces de 14 familles de Coléoptères appartenant à la superfamille des Tenebrionoidea. Pour cette superfamille, notre liste vient compléter les travaux de Reibnitz *et al.* (2013) sur les Ciidae et de Breitenmoser *et al.* (2016) sur les Oedemeridae. Le solde des familles non traitées (Mordellidae et Scraphiidae), pour lesquelles il demeure encore un important travail de révision dans les collections, feront l'objet d'une synthèse future.

D'un point de vue conservatoire, plusieurs espèces mentionnées dans ce document présentent un intérêt tout particulier car elles sont en fort déclin, en lien avec la dégradation de leur milieu. C'est le cas par exemple des Meloidae, directement impactés par la disparition de 95 % des prairies et pâturages secs de Suisse au cours du siècle dernier (Lachat *et al.* 2010). Mis à part la destruction pure et simple de la plupart de leurs habitats, les Meloidae ont également souffert de l'altération de la qualité des milieux restants qui s'est traduite par la raréfaction de leurs hôtes-larvaires (Hymenoptera Apoidea principalement, mais aussi Vespoidea et Orthoptera). En conséquence, *Apalus bimaculatus*, *Cerocoma schaefferi*, *Meloe cicatricosus*, *M. scabriusculus* et *Zonitis flava* n'ont plus été observées en Suisse depuis plus de 65 ans et peuvent être considérées comme éteintes dans notre pays.

L'étendue des zones alluviales de plaine ayant quant à elle diminué de plus d'un tiers lors des cent dernières années (Lachat *et al.* 2010), de nombreux Anthicidae liés aux zones naturelles sablonneuses ont également fortement régressé. C'est le cas par exemple de *Anthicus ater*, *A. axillaris* et *A. bimaculatus*, qui n'ont pratiquement plus été signalés en Suisse après 1960.

Certains représentants saproxyliques des familles traitées ne sont pas mieux lotis, particulièrement certains Tenebrionidae (*Corticeus bicoloroides*, *Neatus picipes*, *Tenebrio opacus*, ...), Melandryidae (*Dircaea australis*, *Melandrya barbata*, ...), Tetratomidae (*Mycetoma suturale*) et Zopheridae (*Rhopalocerus rondanii*) qui possèdent des exigences écologiques particulièrement élevées et se développent uniquement dans des forêts matures de haute qualité. De ce fait, leur conservation à long terme passe nécessairement par le maintien de structures forestières très rares, telles que des cavités naturelles, des troncs dans un état de dégradation avancé ou des champignons lignicoles. Ces espèces, toutes rares à l'échelle nationale, figurent sur la liste des Coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse (Sanchez *et al.* 2016). Signalons enfin qu'il reste assurément des espèces saproxyliques appartenant aux familles traitées à découvrir ou à confirmer en Suisse, à l'image de *Bius thoracicus*, *Mycetochara quadrimaculata*, *Osphya bipunctata* et *Zilora obscura* qui ont été (re)trouvés seulement au cours des dernières années. L'utilisation de piège d'interception et des recherches ciblées pourraient donc se voir récompensées dans le futur.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier l'ensemble des conservateurs des musées de Suisse qui nous ont si souvent et si aimablement accueillis au sein de leurs institutions aux cours de ces dernières années, ainsi que tous les coléoptéristes actifs sur ce groupe qui, par la transmission de leurs observations personnelles, ont permis d'enrichir les connaissances sur la distribution de ces espèces en Suisse. Un merci tout particulier à Vivien Cosandey (Essertines-sur-Rolle VD) pour son aide conséquente lors du relevé de collections muséales, ainsi qu'à Marco Bologna (Roma, Italie), Augusto Degiovanni (Cesena, Italie), Ondřej Konvička (České Budějovice, République Tchèque) et Fabien Soldati (Quillan, France) pour la détermination de spécimens difficiles et pour leurs remarques constructives sur certains textes spécifiques. Merci à Peter Herger (NMLU), Stève Breitenmoser (AGRO), Mickaël Blanc (MHNG) et Christian Monnerat (info fauna – CSCF) pour leur relecture attentive du document, ainsi qu'à Ivan Löbl (MHNG), Michele Abderhalden et Chiara Pradella (MSNL) pour la mise à disposition de références bibliographiques. Merci enfin à Jessica Litman (MHNN) et Stéphanie Von Bergen (info fauna – CSCF) pour la traduction des résumés.

RÉSUMÉ

La liste des espèces suisses de quatorze familles de la superfamille des Tenebrionoidea est présentée et brièvement commentée. Le travail est essentiellement basé sur l'identification par les auteurs de spécimens de musées et de collections privées. Au total, 213 espèces appartenant aux familles des Aderidae, Anthicidae, Melandryidae, Meloidae, Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae, Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae et Zopheridae ont été considérées comme faisant partie de la faune suisse. *Anthelephila pedestris* (Rossi, 1790), *Osphyia bipunctata* (Fabricius, 1775) et le rarissime *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792) sont maintenant confirmés grâce à de nouvelles captures. D'autre part, 87 espèces, présentées ici séparément, ont été jugées insuffisamment documentées pour figurer dans la liste. Ces espèces sont soit citées uniquement de la littérature sans exemplaires vérifiables, soit seulement connues d'individus étiquetés très imprécisément ou provenant de collections problématiques (localité improbable), ou encore issues d'importations.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine Liste der Schweizer Arten aus 14 Familien der Superfamilie der Tenebrionoidea wird vorgelegt und kurz kommentiert. Die Arbeit basiert hauptsächlich auf den durch die Autoren identifizierten Exemplaren aus Museen und privaten Sammlungen. Es wurde bestätigt, dass 213 Arten aus den Familien der Aderidae, Anthicidae, Melandryidae, Meloidae, Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae, Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae und Zopheridae zur Schweizer Fauna gehören. *Anthelephila pedestris* (Rossi, 1790), *Osphyia bipunctata* (Fabricius, 1775) und der extrem seltene *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792) wurden nun dank neuen Funden bestätigt. 87 Arten werden gesondert dargestellt. Sie wurden als ungenügend dokumentiert erachtet, um in die Liste aufgenommen zu werden, da sie entweder nur in der Literatur und ohne überprüfbare Exemplare zitiert werden, auf eine irrtümliche Bestimmung zurückzuführen sind, aus problematischen Sammlungen stammen (unwahrscheinliche Ortsangaben), oder es sich um importierte Arten handelt.

RÉFÉRENCES

- *Aistleitner, E. & Kapp, A. 2008. Fragmenta entomofaunistica IX. Coleopterologische Miscellen. Käferdaten aus Vorarlberg, Austria occ. und Liechtenstein sowie Streudaten aus dem grenznahen Graubünden (CH) (Insecta, Coleoptera). — Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie 29 (8): 125–144.
- Aliquò, V., Rastelli, M., Rastelli, S. & Soldati, F. 2006. Coleotteri Tenebrionidi d'Italia - Darkling Beetles of Italy. — CD-ROM.
- *Allenspach, V. 1948. Käferfang mit der Quecksilberdampflampe. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 21: 210–212.
- Allenspach, V. 1968. Käferfang am Schmetterlingsschirm in Minusio/TI. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 18: 125–133.
- *Allenspach, V. 1971. Käferfang am Schmetterlingsschirm in Minusio/Tessin (Erster Nachtrag). — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 21: 110–114.
- *Allenspach, V. 1978a. Fünfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz von Arthur Linder. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 51: 407–410.

- *Allenspach, V. 1978b. Käferfang am Schmetterlingsschirm in Minusio/TI (Zweiter und letzter Nachtrag). — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 28: 51–53.
- Alonso-Zarazaga, M.A. 2010. Nomenclatural Notes. *Gompelia*, a replacement name for *Olotetus* Mulsant & Rey, 1866 (Coleoptera, Aderidae). — Graellsia 66(2): 299–301.
- *Anonyme. 1943. Société Lépidoptérologique de Genève. Captures intéressantes faites en 1940. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 19: 233–234.
- Ardoin, P., 1958. Contribution à l'étude des Helopinæ de France (Col. Tenebrionidae). — Annales de la Société Entomologique de France 127: 9–49.
- Audisio, P. 2013. Fauna Europaea: Tenebrionoidea. Fauna Europaea version 2.6, <http://www.fauna-eu.org>
- *Barbalat, S., Chittaro, Y. & Germann, C. 2015. Coléoptères du bois capturés à Neuchâtel durant l'année de la biodiversité (2010). — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles 135: 79–85.
- *Basset, Y. 1985. Les peuplements d'arthropodes sur *Pinus mugo* Turra dans les tourbières du Haut-Jura neuchâtelois. — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences naturelles 108: 63–76.
- Batelka, J. 2007. Coleoptera: Ripiphoridae. — Folia Heyrovskyana Series B, 7. 8 pp.
- *Besuchet, C. & Comellini, A. 1964. Coléoptères endogés des environs de Genève. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 36 (4): 313–320.
- Biologiezentrum Linz Oberösterreich: Biologiezentrum Linz. doi: 10.15468/lynjblx Accessed via <http://www.gbif.org/dataset/857bce66-f762-11e1-a439-00145eb45e9a> on 2016-05-13
- *Bischoff-Ehinger, A. 1870. Reise in die italienischen Hochgebirge des Piemonts. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 3(4): 159–175.
- Bologna, M.A., 1991. Coleoptera Meloidea. Fauna d'Italia. XXVIII. — Calderini, Bologna. XIV+541 pp.
- Bonadonna, P. 1991. Les Anthicidae de la Faune de France (Coleoptera). — Société linnéenne de Lyon. 155 pp.
- *Bourgeois, J. 1909. Notes sur quelques espèces de Coléoptères de la faune alpine. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 11: 388–395.
- Brandstetter, C.M. & Kapp, A. 1998. Käferinventar von Vorarlberg und Liechtenstein. Insecta: Coleoptera. — Eigenverlag des Ersten Vorarlberger Coleopterologischen Vereins, Bürs. 92 pp.
- Breitenmoser, S., Chittaro, Y. & Sanchez, A. 2016. Liste commentée des Oedemeridae (Coleoptera) de Suisse. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 89: 73–92.
- Bremi-Wolf, J.J. 1856. Catalog der Schweizerischen Coleopteren, als Vorläufer der Beiträge für Schweizerische Entomologie. — Druck und Commission von Friedrich Schulthess, Zürich. 78 pp.
- Brustel, H. & Soldati, F. 2009. Redécouverte en France de *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792), après 150 ans d'absence d'observation (Coleoptera, Tenebrionidae). — Bulletin de la Société entomologique de France 114(1): 5–9.
- Brustel, H. & Valladares, L. 2012. *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792) (Coleoptera, Tenebrionidae) et Coléoptères associés découverts dans le Luchonnais (Pyrénées centrales). — Le Coléoptériste 15(2): 84–90.
- Bucciarelli, I. 1980. Coleoptera: Anthicidae. Fauna d'Italia 17. — Calderini, Bologna. 240 pp.
- *Bugnion, E. 1880. Notes sur les coléoptères des Alpes vaudoises. — Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs 16: 109–120.
- Caflisch, J. L. 1894. Beiträge zu einem Verzeichniss der Insecten-Fauna Graubündens von Dr. E. Killias. IV: Coleopteren. — Supplement/Beilage zu Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. 275 pp.
- Callot, H. 2015. Liste de référence des Coléoptères d'Alsace. Société Alsacienne d'Entomologie – www.societe-alsacienne-entomologie.fr version du 1-XII-2015. 104 pp.
- Callot, H. & Matt, F. 1995. *Mycetophagus ater* Reitter (Col. Mycetophagidae). Un amateur de taillis de charme, pas très rare en Alsace. — L'Entomologiste, 51(3): 115–116.
- Carron, G. 2005. Kommentierte Checkliste der Dytiscidae und Noteridae (Coleoptera) der Schweiz. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 55 (3): 93–114.
- Carron, G. 2008. Checklist des coléoptères aquatiques de Suisse. Deuxième partie: Gyridae, Halplidae, Paelobiidae, Sphaeriusidae. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 81: 53–60.
- Chittaro, Y. 2014. *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825), un Cleridae (Coleoptera) nouveau pour la Suisse. — Entomo Helvetica 7: 145–146.
- Chittaro, Y. & Blanc, M. 2012. Liste commentée des Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae et Throscidae (Coleoptera) de Suisse. — Bulletin de la Société Entomologique Suisse 85: 91–114.
- Chittaro, Y. & Morin, C. 2013. Redécouverte d'*Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) en Valais (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). — Entomo Helvetica 6: 165–167.

- *Chittaro, Y. & Sanchez, A. 2016a. *Ampedus tristis* (Linnaeus, 1758), une espèce forestière emblématique nouvelle pour la faune de Suisse. — *Entomo Helvetica* 9: 115–122.
- *Chittaro, Y. & Sanchez, A. 2016b. Inventaire des Coléoptères saproxyliques d'un site exceptionnel: la Châtaigneraie de Fully (VS). — *Bulletin de la Murithienne* 133: 13–27.
- Chittaro, Y., Sanchez, A., Blanc, M. & Monnerat, C. 2013. Coléoptères capturés en Suisse par pièges attractifs aériens: bilan après trois années et discussion de la méthode. — *Entomo Helvetica* 6: 101–113.
- Crowson, R.A. 1955. The natural classification of the families of Coleoptera. — N. Lloyd, London. 187 pp.
- Degiovanni, A. & Pezzi, G. 2007. *Anthicus catalanus* Bonadonna, 1953 nuovo per l'Italia e reperti di altre specie (Insecta Coleoptera Anthicidae). — *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* 24: 69–77.
- Delobel, A. & Tran, M. 1993. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. — Editions de l'IRD / CTA. 424 pp.
- Dietrich, K. 1865. Beitrag zur Kenntniss der Insekten-Fauna des Kantons Zürich. Käfer. — *Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften* 21: 1–240.
- Dvořák, M. & Vrabec, V. 2007. Coleoptera: Meloidae. — *Folia Heyrovskyana Series B*, 6. 12 pp.
- Favre, E. 1890. Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes. — *Zürcher & Furrer*. 448 pp.
- Favre, E. 1900. Liste des Coléoptères et des Lépidoptères intéressants notés par M. le chanoine E. Favre. — *Bulletin de la Murithienne* 29/30: 73–77.
- Ferrer, J. & Whitehead, P. F. 2002. The genus *Xanthomus* Mulsant, 1854 (Coleoptera: Tenebrionidae), its evolutionary history and conservation significance. — *Annales Zoologici* 52(3): 383–401.
- *Focarile, A. 1982. Connaissances actuelles sur les Coléoptères de haute altitude du Tessin. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 69: 21–51.
- *Focarile, A. 1983. Penetrazioni intra-alpine nel Ticino di coleotteri silvicolici geobi a prevalente geonomia prealpina attuale. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 71: 29–53.
- *Focarile, A. 1984. Nuove ricerche sui popolamenti di coleotteri nel Ticino settentrionale - Campagne 1979–1982. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 72: 7–55.
- *Focarile, A. 1989. Ricerche Ecologico-Faunistiche sui Coleotteri delle Bolle di Magadino (Ticino, Svizzera). Campagna 1986–1988. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 77: 75–121.
- Focarile, A. 2003. Ecologia e faunistica degli insetti (particolarmente Coleotteri) nell'ecosistema alluviale della Val Bavona (Ticino, Svizzera). — *Rapporto Fondazione Valle Bavona, Cavergho*. 85 pp.
- Fontana, P. 1925. Contribuzione alla Fauna coleotterologica ticinese III. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze Naturali* 19: 32–56.
- *Fontana, P. 1929. Note di Entomologia crepuscolare. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze Naturali* 24: 121–127.
- Fontana, P. 1947. Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese. — *Bollettino della Società ticinese di Scienze Naturali* 42: 16–94.
- Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A (Eds). 1969. Die Käfer Mitteleuropas. Band 8. — Goecke & Evers, Krefeld. 388 pp.
- *Frey-Gessner, E. 1900–1901. Souvenirs d'excursions d'un entomologiste dans le Val d'Anniviers. 1865–1900. — *Bulletin de la Murithienne* 29–30: 66–72.
- Fuchs, L., Valladares, L. & Brustel, H. 2012. Nouvelles observations en France de *Zilora obscura* (F., 1794) (Coleoptera Melandryidae). — *L'Entomologiste* 68 (6): 351–356.
- Fuesslin, J. C. 1775. Verzeichniss der ihm bekannten schweizerischen Insekten mit einer ausgemahlten Kupfertafel, nebst der Ankündigung eines neuen Insecten Werks. — *Zürich und Winterthur, Heinrich Steiner und Companie*. 62 pp.
- *Gaud, A. 1904. Binn. Course du 27 juillet au 1er août 1903. — *Bulletin de la Murithienne* 33: 55–59.
- *Gaud, A. 1913. Dispersion de quelques espèces; nouvelle stations. — *Bulletin de la Murithienne* 38: 44–49.
- *Gehrig, J. 1963. Entomologische Notizen: Wieder ein guter Fund in Basels Umgebung! — *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 13 (2): 33.
- Gehrig, J. 1965. Neue Käferfunde im Allschwilerwald. — *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 15 (3): 41–43.

- Germann, C. 2010. Die Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionoidea) der Schweiz – Checkliste mit Verbreitungsangaben nach biogeografischen Regionen. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 83: 41–118.
- Gfeller, W. 1985. Bemerkenswerte Käferfunde im Wallis, Sommer 1984. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 35 (2): 69–73.
- *Gfeller, W. 1992. Bemerkenswerte Käferfunde in der Schweiz, insbesondere in den Jahren 1988 bis 1992. 3. Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Käfer in der Schweiz. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 42 (4): 163–168.
- *Gfeller, W. & Heinertz, R. 1965. Käferfunde im Südtessin, Juli 1964. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 15 (1): 12–15.
- Gompel, N. & Barrau, E. 2002. Les Aderidae de la faune de France (Coleoptera). — Annales de la Société Entomologique de France 38(3): 211–238.
- Handschin, E. 1963. Die Coleopteren des schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark. Band VIII. — Lüdin, Liestal. 302 pp.
- Hartmann, K. & Sprecher, E. 1990. Ein Beitrag zur Insektenfauna des Arlesheimer Waldes, unter besonderer Berücksichtigung der holzbewohnenden Käfer. — Tätigkeitsberichte Naturforschende Gesellschaft Baselland 36: 75–124.
- *Heer, O. 1841. Fauna coleopterorum helvetica. Pars 1. — Turici: Impensis Orellii, Fuesslini et Sociorum. 652 pp.
- *Heinertz, R. 1965. Eine Winterexkursion im Tessin. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 15 (3): 44–45.
- *Herger, P. 1981. Zur Insektenfauna des Siedereiteiches bei Hochdorf, Kanton Luzern. VI. Coleoptera (Käfer) – 1. Teil. — Entomologische Berichte Luzern 5: 74–82.
- *Herger, P. 1982a. Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 1260 m, Kanton Nidwalden. III. Coleoptera (Käfer) – 1. Teil. — Entomologische Berichte Luzern 8: 48–56.
- *Herger, P. 1982b. Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. X. Coleoptera (Käfer) – 1. Teil. — Entomologische Berichte Luzern 8: 68–82.
- *Herger, P. 1983a. Zur Insektenfauna der Umgebung von Baldegg, Kanton Luzern. Baldegg-Institut. III. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae und Curculionidae) (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 10: 69–74 u. Anhang pp. 81–88.
- *Herger, P. 1983b. Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. III. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae und Curculionidae) (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 10: 75–80 u. Anhang pp. 81–88.
- *Herger, P. 1985. Lichtfallenfang von *Rhipidius quadriceps* AB. im Tessin (Col., Rhipiphoridae). — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 58: 261–262.
- *Herger, P. 1987a. Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. IV. Coleoptera 1: Carabidae – Scolytidae (ohne Staphylinidae und Chrysomelidae). — Entomologische Berichte Luzern 17: 1–19.
- *Herger, P. 1987b. Ein weiterer Fund von *Rhipidius quadriceps* AB. im Tessin (Col., Rhipiphoridae). — Entomologische Berichte Luzern 17: 39.
- *Herger, P. 1991a. Zur Insektenfauna von Obergütsch (500–600 m), Stadt Luzern. V. Coleoptera 3 (ohne Staphylinidae, Elateridae und Curculionidae). — Entomologische Berichte Luzern 25: 27–40.
- *Herger, P. 1991b. Zur Verbreitung von *Rhipidius quadriceps* AB. im Tessin (Coleoptera, Rhipiphoridae). — Entomologische Berichte Luzern 26: 133–134.
- *Herger, P. 1992. Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VI. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae, Elateridae, Chrysomelidae u. Curculionidae). — Entomologische Berichte Luzern 28: 45–60.
- *Herger, P. 1993. Zur Insektenfauna von Airolo, Lövina, 1200 m, Kanton Tessin. IV. Coleoptera 1 (ohne Nitidulidae, Cryptophagidae, Chrysomelidae). — Entomologische Berichte Luzern 30: 13–30.
- *Herger, P. 1994a. Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 1. Vogelsang (465 m) und Kapuzinerkloster (520 m). II. Coleoptera (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 31: 99–118.
- *Herger, P. 1994b. Die Käfersammlung von Josef Roos (1908 – 1992) – Ein Beitrag zur Käferfauna der Talschaft Entlebuch, Kanton Luzern (Coleoptera). — Entomologische Berichte Luzern 32: 1–12.
- *Herger, P. 1995a. Käfer aus einer Lichtfalle bei Ins, Landwirtschaftliche Schule 430 m, Kanton Bern. – 1. Teil (Coleoptera). — Entomologische Berichte Luzern 33: 57–66.
- *Herger, P. 1995b. Käfer aus einer Lichtfalle bei Wädenswil, Sandhof, 518 m, Kanton Zürich (Coleoptera). — Entomologische Berichte Luzern 34: 13–18.

- *Herger, P. 1999a. Zur Insektenfauna vom Hochmoor Forrenmoos, 970 m, Eigental, Kanton Luzern. IV. Coleoptera (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 41: 1–16.
- Herger, P. 1999b. Zur Käferfauna im Entlebuch, Kanton Luzern: Käferfänge in Doppleschwand, Aebnetgüetli 850 m (Coleoptera). — Entomologische Berichte Luzern 41: 17–22.
- *Herger, P. 2002. Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m, bei Maschwanden ZH. V. Coleoptera 1 (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 47: 1–24.
- *Herger, P. 2004. Zur Insektenfauna vom Hanenriet bei Giswil, 470 m, Kanton Obwalden. III. Coleoptera 1 (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 51: 1–18.
- *Herger, P. 2005. Zur Insektenfauna des Flachmooses Wauwilermoos, 498 m, Kanton Luzern. III. Coleoptera 1 (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 53: 1–20.
- *Herger, P. 2006. Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 2. Reussdelta bei Seedorf, 435 m. IV. Coleoptera 2: Allgemeiner Überblick und Artenliste 2. Teil (ohne Staphylinidae und Curculionidae). — Entomologische Berichte Luzern 55: 1–20.
- *Herger, P. 2007a. Zur Insektenfauna der Umgebung von Lauerz, Kanton Schwyz. 1. Sägel (455 m) und Schuttwald (480m). VII. Coleoptera 2: Allgemeiner Überblick und Artenliste 2. Teil (ohne Staphylinidae und Curculionidae). — Entomologische Berichte Luzern 57: 47–70.
- *Herger, P. 2007b. Zur Insektenfauna der Umgebung von Lauerz, Kanton Schwyz. 2. Schwändi (650m). V. Coleoptera 2: Allgemeiner Überblick und Artenliste 2. Teil (ohne Staphylinidae und Curculionidae). — Entomologische Berichte Luzern 57: 71–78.
- *Herger, P. & Germann, C. 2014. Käfer aus Lichtfallenfängen in Ufhusen und Luthern, Kanton Luzern (Coleoptera). — Entomo Helvetica 7: 147–150.
- *Herger, P. & Germann, C. 2015. Käfer (Coleoptera) vom östlichen Napfgebiet (Romoos und Umgebung), Kanton Luzern. — Entomo Helvetica 8: 59–64.
- *Herger, P. & Kamke, M.-C. 1998. Zur Insektenfauna des Kantons Schaffhausen (Hallau-Egg und Löhningen). III. Coleoptera (Käfer). — Entomologische Berichte Luzern 39: 113–126.
- Herger, P., Germann, C., Uhlig, M., Vogel, J., Geiser, M. & Kirejtshuk, A. 2015. Käfer aus Lichtfängen am Monte San Giorgio bei Serpiano, Kanton Tessin (Coleoptera). — Entomo Helvetica 8: 89–96.
- *Herger, P., Germann, C., & Chittaro, Y. 2016. Zum Vorkommen von *Lagria rugosula* Rosenhauer, 1856 in der Schweiz (Coleoptera: Tenebrionidae, Lagriinae). — Entomo Helvetica 9: 164–168.
- *Heyden, von, L. 1863. Beitrag zur Coleopterenfauna des Ober-Engadins, insbesondere der Umgegend von St. Moritz. — Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft Graubündens 8: 1–52.
- Heyden, von, L. 1864a. Fundorte einiger seltener Käfer der Schweiz. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 1: 193–195.
- *Heyden, von, L. 1864b. Nachtrag zum Beitrag der Coleopterenfauna des Oberengadins, insbesondere der Umgegend von St. Moritz. — Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft Graubündens 9: 1–16.
- Horion, A. 1961. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer: Band 8: Clavicornia 2. Teil. Überlingen. 375 pp.
- Huber, B. & Büche, B. 2014. Vielfalt der Tothholzkäferfauna im Urwald Scatlè, Breil/Brigels (Schweiz, Graubünden) (Coleoptera). — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 87: 311–326.
- *Hugentobler, H. 1954. Ein eigenartiger Biotop einiger seltener Käfer. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 37: 161–162.
- Hugentobler, H. 1966. Beitrag zur Kenntnis der Käfer der Nordostschweiz. — Naturwissenschaftliche Gesellschaft St. Gallen. 248 pp.
- Jaccard, H. 1890–1891. Catalogue des Coléoptères récoltés à Aigle et environs. — Bulletin de la Murithienne 19–20: 21–60.
- Kahlen, M. & Hellrigl, K. 1996. Ordnung Coleoptera-Käfer, pp. 393–511. In: Hellrigl, K. (ed.): Die Tierwelt Südtirols. — Naturmuseum Südtirol, Bozen. 831 pp.
- Kapp, A. 1996. *Notoxus simulans* Heberdey, 1935, neu für Mitteleuropa (Coleoptera, Anthicidae). — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 46(4): 132–134.
- *Kiener, S. 1995. Bemerkenswerte Käfernachweise aus der Schweiz (Coleoptera). — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 68: 55–68.
- *Kiesenwetter, H. 1859. Kleinere Mittheilungen. Über die Fauna von Ragaz. — Berliner Entomologische Zeitschrift 3: 339–345.
- *Kiesenwetter, H. 1861. Eine entomologische Excursion in das Wallis und nach dem Monte Rosa im Sommer 1861. — Berliner Entomologische Zeitschrift 5: 360–395.
- *Killias, E. 1860–1861. Zoologische Mittheilungen. 2. Insectenverzeichnis aus Puschlav. — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens 7: 102–108.

- Köhler, F. 2000. Erster Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Deutschlands. — *Entomologische Nachrichten und Berichte*, Dresden 44 (1): 60–84.
- Köhler, F. 2011. 2. Nachtrag zum «Verzeichnis der Käfer Deutschlands» (Köhler & Klausnitzer 1998) (Coleoptera). — *Entomologische Nachrichten und Berichte* (Dresden) 55, 109–174, 247–254.
- Köhler, F. & Klausnitzer, B. 1998. Entomofauna Germanica. Verzeichnis der Käfer Deutschlands. — *Entomologische Nachrichten und Berichte*, Dresden, Beiheft 4: 1–185.
- Konvička, O. 2016. Coleoptera: Tetratomidae, Melandryidae. — *Folia Heyrovskyana Series B*, 25.20 pp.
- *Labram, J.D. & Imhoff, L. 1842. Die Insekten der Schweiz, die vorzüglichsten Gattungen je durch eine Art bildlich dargestellt. — Basel. 192 pp.
- Lachat, T., Blaser, F., Bösch, R., Bonnard, L., Gimmi, U., Grünig, A., Roullet, C., Sirena, G., Stöcklin, J. & Volkart, G. 2011. Perte de milieux naturels précieux. pp. 22–63. *In*: Lachat, T., Pauli, D., Gonseth, Y., Klaus, G., Scheidegger, C., Vittoz, P. & Walter, T. (Red.) *Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. Avons-nous touché le fond?* — Zürich, Bristol-Stiftung; Bern, Stuttgart, Wien, Haupt.
- Labrique, H. 2005. Coléoptères de Rhône-Alpes. Ténébrionides. — *Société linnéenne de Lyon*. 352 pp.
- Lawrence, J.F. & Newton A. F. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names). pp. 779–1006. *In*: J. Pakaluk and S.A. Slipinski (eds): *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera: Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson*. — Museum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.
- *Linder, A. 1937. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 17: 172–175.
- *Linder, A. 1941. La collection de coléoptères du Chanoine Cerutti. — *Bulletin de la Murithienne* 59: 129–134.
- *Linder, A. 1946. 2. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 20: 197–207.
- *Linder, A. 1953. 3. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 26(1): 63–71.
- Linder, A. 1967. Nachtrag zum Verzeichnis der Bündner Coleopteren von Dr. E. Killias. — *Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden*, XCII: 78–109.
- Linder, A. 1968. 4. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 41: 211–232.
- *Liniger, E. 1886. Ein Aufenthalt im Wallis. — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 7: 286–294.
- Löbl, I. & Smetana, A. 2008. *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 5: Tenebrionoidea. — Apollo Books, Stenstrup, Denmark. 670 pp.
- Löbl, I. & Smetana, A. 2010. *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 6: Chrysomeloidea. — Apollo Books, Stenstrup, Denmark. 924 pp.
- Lohse, G.A & Lucht, W.H. (Eds). 1992. *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 13: Supplement to vols 6 – 11. — Goecke & Evers, Krefeld. 375 pp.
- Lucht, W.H. 1987. *Die Käfer Mitteleuropas*, Katalog. — Goecke & Evers, Krefeld. 342 pp.
- Lückmann, J. & Niehuis, M. 2009. Die Ölkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland. — *Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz*. 480 pp.
- Luka, H., Nagel, P., Feldmann, B., Luka, A. & Gonseth, Y. 2009. Checkliste der Kurzflügelkäfer der Schweiz (Coleoptera: Staphylinidae ohne Pselaphinae). — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 82: 61–100.
- Marggi, W. & Luka, H. 2001. Laufkäfer der Schweiz – Gesamtliste 2001 (Coleoptera: Carabidae). *Checklist 2001, Carabidae of Switzerland*. — *Opuscula Biogeographica Basiliensia* 1, 37 pp.
- Mathey-Dupraz, A. 1922. Les allées de Colombier et leurs destructeurs. — *Le Rameau de Sapin*, 6(3): 17–19.
- *Meier, C. & Sauter, W. 1989. Zur Kenntnis der Insektenfauna eines Auwaldreservates an der Aare bei Villnachern AG. — *Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft* 32: 217–258.
- Michaud, A. 1937. Observations sur la Faune entomologique du Val d'Orvin. — *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles* 62: 84–98.
- Mitter, H. 2005. Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich VIII. (Insecta: Coleoptera). — *Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs* 14: 411–433.
- Monnerat, C., Chittaro, Y., Sanchez, A. & Gonseth, Y. 2015a. Critères et procédure d'élaboration de listes taxonomiques nationales: le cas des Buprestidae, Cerambycidae, Lucanidae et Cetoniidae (Coleoptera) de Suisse. — *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 88: 155–172.

- Monnerat, C., Chittaro, Y., Sanchez, A. & Gonseth, Y. 2015b. Liste commentée des Lucanidae, Ceto-
niidae, Buprestidae et Cerambycidae (Coleoptera) de Suisse. — Mitteilungen der Schweizerischen
Entomologischen Gesellschaft 88: 173–228.
- *Mory, C.E. 1894. Eine coleopterologische Sammelreise in Graubünden. — Societas entomologica
8: 148–149, 162.
- *Mory, C.E. 1898. Liste der 1898 im Jouxthal gesammelten Coleopteren. — Mittheilungen der
Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 10: 469–473.
- *Müller, J.A. 1904. 3. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. —
Berichte der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft 10: 201–218.
- Nardi, G. 2007. Nomenclatorial and faunistic note on some world Aderidae (Coleoptera). — Zootaxa
1481: 21–34.
- Novák, V. 2007. Coleoptera: Tenebrionidae. — Folia Heyrovskyana Series B, 8. 24 pp.
- Novák, V. 2014. Beetles of the family Tenebrionidae of Central Europe. — Academia Praha, Zoological
Keys 3. 418 pp.
- Pescarolo, R. 1991. Alcuni interessanti Coleotteri del Piemonte. — Rivista Piemontese di Storia Natu-
rale 12: 39–45.
- Prudek, P. 2005. Coleoptera: Mycetophagidae. — Folia Heyrovskyana Series B, 1. 4 pp.
- Rätzer, A. 1888. Nachträge zur Fauna coleopterorum Helvetiae besonders aus dem Gebiete des ber-
ner Seelandes, des Jura und der Walliser Alpen. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomolo-
gischen Gesellschaft 8: 20–42.
- *Rätzer, A. 1899. Necrolog für Notar Franz Benteli. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomolo-
gischen Gesellschaft 10: 205–210.
- *Rehfous, M. 1955. Contribution à l'étude des Insectes des Champignons. — Mitteilungen der
Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 28: 1–106.
- Reibnitz, J., Graf, R. & Coray, A. 2013. Verzeichnis der Ciidae (Coleoptera) der Schweiz mit Anga-
ben zur Nomenklatur und Ökologie. — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen
Gesellschaft 86: 63–88.
- Rogé, J. 1992. Synopsis des espèces françaises appartenant au genre *Mycetophagus* Hellwig, 1792
(Coleoptera, Mycetophagidae). — Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon. 61 (9):
288–296.
- *Rosset, F.-C. 1879. Contributions à la faune entomologique du Valais. I. Insectes rares capturés sur
le Simplon. — Bulletin de la Murithienne 9: 36–38.
- Ruffo, S. & Stoch, F. (eds.), 2006. Checklist and distribution of the Italian fauna. — Memorie del
Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita 17, with CD-
ROM.
- *Rühl, F. 1887. Ein Beitrag zur Käferfauna der Rocca bella. — Societas entomologica 2: 123–124.
- Sanchez, A., Chittaro, Y. & Monnerat, C. 2015. Coléoptères nouveaux ou redécouverts pour la Suisse
ou l'une de ses régions biogéographiques. — Entomo Helvetica 8: 119–132.
- Sanchez, A., Chittaro, Y., Monnerat, C. & Gonseth, Y. 2016. Les coléoptères saproxyliques emblé-
matiques de Suisse, indicatives de la qualité de nos forêts. — Mitteilungen der Schweizerischen
Entomologischen Gesellschaft 89: 261–280.
- Schacht, W. 1879. Contributions à la faune entomologique du Valais. III. Contribution à la faune des
coléoptères du Valais. — Bulletin de la Murithienne 9: 43–54.
- *Scherler, P. 1981. Notes coléoptérologiques. — Bulletin Romand d'Entomologie 1: 17–22.
- *Scherler, P. 1992. JORLOG, études entomologique des parcelles 06, 38, 39, 40, 41 et 42. Echan-
tillonnage des Coléoptères. — Bulletin Romand d'Entomologie 10: 59–80.
- Scherler, P. 1995. Les Coléoptères de la Grande Cariçaie (rive sud-est du lac de Neuchâtel). — Bul-
letin Romand d'Entomologie 13: 31–54.
- *Scherler, P., Sekaly, V. & Toumayeff, G. 1989. Coléoptères de la réserve du Bois de Chênes, dans
la région de Ferreyres-Moiry. — Bulletin Romand d'Entomologie 7: 11–29.
- Soldati, F. 2007. Coleoptera Tenebrionidae (Alleculinae excluded). Catalogue systématique et atlas.
— Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux 6. 186 pp.
- Soldati, F., Barnouin, T. & Noblecourt, T. 2015. Découverte de *Bius thoracicus* (F., 1792) dans le
Vercors (Coleoptera Tenebrionidae). — L'Entomologiste 71:193–195.
- Soldati, F. & Soldati, L. 2014. Description de *Corticeus vanmeeri* n. sp., espèce nouvelle des Pyr-
énées occidentales françaises et clé de détermination des espèces du genre *Corticeus* Piller &
Mitterpacher, 1783 en France (Coleoptera, Tenebrionidae). — Revue de l'Association Rous-
sillonaise d'Entomologie XXII (3): 114–122.
- Soldati, F. & Sudre, J. 1999. Les Coléoptères Tenebrionidae de la région savoyarde. — Bulletin
Romand d'Entomologie 17: 3–12.

- Soldati, F. & Van Meer, C. 2016. Présence de *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792) dans la partie orientale des Pyrénées (Coleoptera, Tenebrionidae). — Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie XXV (2): 114–116.
- *Sprecher, E., Luka, H., Germann, C., Luka, A., Klausnitzer, B. & Graff, P. 2008. Käfer. 308–331. In: Baur, B., Billen, W. & Burckhardt, D. (eds), Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel. — Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel 3.
- Stierlin, G. 1863. Verzeichniss der während einer entomologischen Exkursion nach dem Engadin im Juni 1862 gesammelten Käfer. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 1: 57–66.
- *Stierlin, G. 1863–1864. Zusammenstellung der durch Herrn Meyer-Dür in Tessin und Oberengadin beobachteten und eingesammelten Coleopteren. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 1: 155–172.
- *Stierlin, G. 1865. Ein Ausflug ins Engelberger Thal im Sommer 1864. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 1: 255–258.
- *Stierlin, G. 1872. Bericht über die vierzehnte Versammlung des schweizer. Entomologischen Vereins in Frauenfeld, den 20. August 1871. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 4: 429–436.
- *Stierlin, G. 1875. Verzeichniss der gesammelten Käfer. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 4: 465–468.
- *Stierlin, G. 1880. Beiträge zur Kenntniss der Käferfauna des Kant. Wallis und der *Dichotrachelus*-Arten. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 5: 541–551.
- *Stierlin, G. 1883. Zweiter Nachtrag zur Fauna coleopterorum helvetica. — Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften 28 (3): 60–81.
- Stierlin, G. 1898. Fauna coleopterorum helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode. II. Theil. — Bolli & Böcherer, Schaffhausen. 662 pp.
- Stierlin, G. 1906. Coleopteren-Fauna der Gegend von Schaffhausen. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 11: 167–220.
- Stierlin, G. & Gautard, V.V. 1867. Fauna coleopterorum helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz. — Schaffhausen und Vevey. 372 pp.
- Stoch, F. (ed.), 2003–2004. Checklist of the species of the Italian fauna. On-line version 2.0. <http://checklist.faunaitalia.it>
- Tronquet, M. (Coord.) 2014. Catalogue des Coléoptères de France. — Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie. 1056 pp.
- *Uhlig, M. & Uhlig, B. 2006. Zur Käferfauna der Schweiz (Coleoptera ohne Staphylinidae). — Entomologische Berichte Luzern 56: 1–20.
- *Vit, S. 1983. Premiers coléoptères endogés du canton de Neuchâtel et quelques remarques sur d'autres espèces intéressantes. — Bulletin Romand d'Entomologie 1: 147–153.
- Vit, S. & Hozman, P. 1980. Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse. — Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 53: 285–295.
- Walter, T., Wolf, M. & Plattner, M. 2003. Holzbewohnende Käfer im Naturschutzgebiet Wildenstein. — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel 7: 263–285.
- *Welti, S. 1998. Totholzabhängige Käfer (Coleoptera) und Totholzangebot im Sihlwald (Kt. Zürich). — Diplomarbeit, Universität Zürich. 61 pp.
- Wittenberg, R. (éd.) 2006. Espèces exotiques en Suisse. Inventaire des espèces exotiques et des menaces qu'elles représentent pour la diversité biologique et l'économie en Suisse. — Office fédéral de l'environnement, Berne. Connaissance de l'environnement n° 0629. 154 pp.
- Zabransky, P. 1991. *Hypophloeus bicoloroides* Roubal, ein vergessener mitteleuropäischer Käfer (Coleoptera: Tenebrionidae). — Koleopterologische Rundschau 61: 175–180.
- ZOBODAT. 2016. Biogeografische Recherche. <http://www.zobodat.at/arten.php?id=6703&view=icons>

(reçu le 12 octobre 2016; accepté le 1 novembre 2016; publié le 31 décembre 2016)