

## Coléoptères nouveaux ou redécouverts pour la Suisse ou l'une de ses régions biogéographiques

ANDREAS SANCHEZ<sup>1</sup>, YANNICK CHITTARO<sup>2</sup> & CHRISTIAN MONNERAT<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Rue des Pommiers 50, CH-1962 Pont-de-la-Morge; sanchez.andreas.emmanuel@gmail.com

<sup>2</sup> Info fauna – CSCF, Passage Maximilien-de-Meuron 6, CH-2000 Neuchâtel; yannick.chittaro@unine.ch

<sup>3</sup> Info fauna – CSCF, Passage Maximilien-de-Meuron 6, CH-2000 Neuchâtel; christian.monnerat@unine.ch

**Abstract: Remarkable observations of beetles in Switzerland and its biogeographic regions.** – During the last three years (2012–2014), beetle surveys were undertaken in specific regions of Switzerland. Among the species caught, *Zilora obscura* (Melandryidae), *Mordellochroa milleri* (Mordellidae) and *Stagetus borealis* (Ptinidae) are new for Switzerland. Other species, such as *Acmaeodera degener* (Buprestidae), *Dicerca moesta* (Buprestidae), *Mycetoma suturale* (Tetatomidae) and *Rusticoclytus pantherinus* (Cerambycidae), are new records or rediscoveries for particular regions of Switzerland.

**Zusammenfassung: Bemerkenswerte Funde von Käfern (Coleoptera) in der Schweiz.** – Während der letzten drei Jahre (2012–2014) wurden in verschiedenen biogeografischen Regionen der Schweiz spezifisch Käfer gesammelt. Unter den gefangenen Arten befanden sich mit dem Düsterkäfer *Zilora obscura*, dem Stachelkäfer *Mordellochroa milleri* und dem Nagekäfer *Stagetus borealis* drei neue Arten für die Schweiz. Weitere vier Arten (*Acmaeodera degener*, *Dicerca moesta*, *Mycetoma suturale* und *Rusticoclytus pantherinus*) sind Neu- oder Wiederfunde in einzelnen biogeografischen Regionen der Schweiz. Zusätzlich werden weitere bemerkenswerte Käferfunde für die Schweiz aufgeführt.

**Résumé: Des recherches ciblées sur les coléoptères ont été menées entre 2012 et 2014 dans plusieurs régions biogéographiques de Suisse.** Parmi les nombreuses captures réalisées, *Zilora obscura* (Melandryidae), *Mordellochroa milleri* (Mordellidae) et *Stagetus borealis* (Ptinidae) s'avèrent être nouveaux pour la Suisse. D'autres espèces récoltées, comme *Acmaeodera degener* (Buprestidae), *Dicerca moesta* (Buprestidae), *Mycetoma suturale* (Tetatomidae) et *Rusticoclytus pantherinus* (Cerambycidae) constituent des découvertes ou redécouvertes notables pour l'une ou l'autre région biogéographique. D'autres mentions remarquables sont également présentées.

**Keywords:** Coleoptera, new records, faunistic, Switzerland

### INTRODUCTION

La dynamique positive initiée conjointement par le projet de Liste rouge de quatre familles de coléoptères xylophages (C. Monnerat, autres contributeurs, données non publiées) et par le projet consacré aux espèces forestières emblématiques (voir <http://www.cscf.ch/cscf/especesforestieres>) a encouragé les auteurs à mener des recherches complémentaires dans des zones susceptibles d'abriter certains coléoptères rares. Plusieurs méthodes de recherche et de piégeage ont ainsi été combinées au cours des

trois dernières années dans différentes régions de Suisse. Parmi les très nombreuses données réunies lors de cet important travail de terrain, seules quelques-unes ont été publiées à ce jour (Chittaro & Sanchez 2012, Chittaro et al. 2013, Chittaro 2014). Dans le présent travail, plusieurs nouvelles données marquantes sont présentées, et pour certaines brièvement discutées, notamment celles d'espèces nouvelles ou redécouvertes pour la Suisse ou pour l'une de ses régions biogéographiques (selon Gonseth et al. 2001).

## MATÉRIEL ET MÉTHODES

Les recherches de terrain ont été menées entre 2012 et 2014. Un effort particulier a été investi dans les régions biogéographiques des Alpes centrales occidentales et des Alpes centrales orientales. Mis à part les méthodes classiques de chasse active (chasse à vue, fauchage, battage), des pièges à bière (pour la méthode, voir Chittaro et al. 2013) et des pièges d'interception (selon le modèle de Brustel 2012) ont été utilisés dans 58 carrés kilométriques (Fig. 1). Les pièges ont fonctionné d'avril à août et ont été relevés toutes les 3 semaines environ. Les insectes récoltés ont été préparés à sec et sont déposés dans les collections privées des collecteurs. Si la plupart des espèces sont (sapro-) xylophages, l'accent ayant été principalement mis sur la recherche de coléoptères forestiers, les autres espèces remarquables rencontrées au cours des recherches sont également présentées. Pour les Alpes internes orientales, les résultats particulièrement intéressants de 2012 réunis dans le cadre du projet Liste rouge ont été repris dans le présent travail.

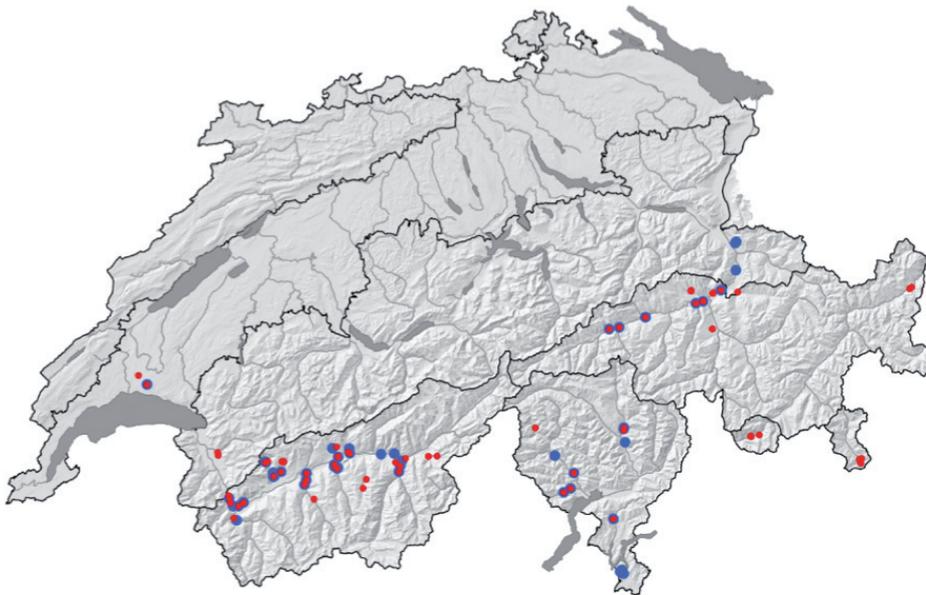


Fig. 1. Localisation des pièges d'interception (points rouges) et pièges à bière (points bleus) placés en Suisse entre 2012 et 2014. Les pièges à bière placés en 2012 ne figurent pas sur la carte, les résultats obtenus étant déjà publiés (Chittaro et al. 2013). Les limites des six régions biogéographiques considérées (Gonseth et al. 2001) sont indiquées en noir.

Prometteurs, ils ont motivé les recherches plus soutenues menées en 2013 et 2014 dans cette région.

## RÉSULTATS

Les 93 espèces mentionnées ci-dessous sont: i) nouvelles ou redécouvertes pour la Suisse, ii) nouvelles ou redécouvertes dans l'une de ses six régions biogéographiques, iii) connues de moins de cinq données valides à l'échelle nationale. Nous parlons ici de redécouverte lorsque la dernière donnée connue d'une espèce datait d'au moins 30 ans.

Pour affirmer qu'une donnée d'une espèce appartient à l'une des trois catégories susmentionnées, il est indispensable de disposer de connaissances aussi complètes que possible des exemplaires existant en collections ou cités dans la littérature suisse. Pour la grande majorité des espèces présentées ici, tous les spécimens des principales collections muséales de Suisse ont été relevés ainsi que la totalité de la littérature suisse. Les cartes de distribution de la plupart des espèces des familles concernées sont par ailleurs disponibles sur le serveur cartographique du CSCF ([www.cscf.ch](http://www.cscf.ch)). Toutes les espèces qui ne figurent pas dans la liste provisoire des Coléoptères de Suisse de C. Besuchet (non publiée, état 2005) et qui ne sont pas mentionnées pour la Suisse dans le Catalogue des Coléoptères Paléarctiques (Löbl & Smetana 2004 à 2013) et dans Fauna Europaea (de Jong 2013) sont considérées comme nouvelles.

Plusieurs espèces commentées dans le présent article appartiennent à la liste des «Urwald relict species» d'Allemagne (Müller et al. 2005). Cette liste met en lumière des coléoptères saproxyliques extrêmement exigeants du point de vue de leur écologie puisque liés à des structures et fonctionnements forestiers s'apparentant aux forêts primaires. Au vu de leurs exigences écologiques particulièrement élevées, ces espèces sont très rares en Europe centrale et pour la plupart menacées.

Les captures des 33 espèces les plus marquantes sont commentées ci-dessous individuellement, par ordre alphabétique des familles, genres et espèces, alors que les 60 présentant un intérêt principalement régional sont regroupées dans le tableau 1. La systématique suivie est celle de Löbl & Smetana (2004 à 2013).

Abréviations utilisées: leg.=collecteur; det.=déterminateur; coll.=collection; PINT=piège d'interception; PBIE=piège à bière; PLUM=piège lumineux; NA=nord des Alpes; SA=sud des Alpes; AIOc=Alpes internes occidentales; AIOr=Alpes internes orientales; PL=Plateau; URS=Urwald relict species (selon Müller et al. 2005); MHNN=Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel.

### **Bothrideridae**

#### ***Oxylaemus variolosus* (Dufour, 1843)**

1 ex., Tamins (GR), 20.7.–1.8.2012, PINT, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Redécouvert en Suisse et nouveau pour les AIOr. Cette espèce forestière très rare en Europe (URS) se développe sur le chêne (*Quercus* sp.), en présence de *Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798) (Hyménoptères Formicidae). Cet individu a été capturé à l'aide d'un piège d'interception placé dans une coupe de régénération de chênaie.

Tab. 1. Autres captures remarquables réalisées entre 2012 et 2014. AIOr: Alpes internes orientales; AIOc: Alpes internes occidentales; NA: nord des Alpes; SA: sud des Alpes; PL: Plateau. Initiales: YC: Yannick Chittaro, CM: Christian Monnerat, AS: Andreas Sanchez.

Espèce	Localité	Commentaire
<b>Anthribidae</b>		
<i>Tropideres albirostris</i> (Herbst, 1783)	– 1 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC. – 3 ex., Sumvitg (GR), 1.5–17.7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr redécouvert AIOr
<b>Biphyllidae</b>		
<i>Diplocoelus fagi</i> Guerin-Meneville, 1844	– 1 ex., Dorénaz (VS), 12–25.6.2013, PINT, leg., det. & col. YC. – 1 ex., Fully (VS), 16–26.4.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOc redécouvert AIOc
<b>Buprestidae</b>		
<i>Agrilus ater</i> (Linnaeus, 1767)	– 3 ex., Trin (GR), 18.6./28.6.2012, leg., det. CM, col. CM & MHNN.	nouveau AIOr
<i>Agrilus graminis</i> Kiesenwetter, 1857	– 9 ex., Trin (GR), 18.6./28.6./17.7./25.7.2012, leg., det. CM, col. CM & MHNN.	nouveau AIOr
<i>Agrilus sinuatus</i> (Olivier, 1790)	– traces, Trin (GR), 7.2012, leg., det. CM, photo.	redécouvert AIOr
<i>Anthaxia candens</i> (Panzer, 1757)	– 1 ex., Anniviers (VS), 02.7.2013, leg., det. & col. AS.	nouveau AIOc
<i>Phaenops formaneki</i> Jacobson, 1913	– 1 ex., Ollon (VD), 25.6–17.7.2013, PINT, leg. YC, det. CM, col. YC. – 1 ex., Felsberg (GR), 25.6–17.7.2014, PINT, leg. YV, det. CM, col. YC.	nouveau NA nouveau AIOr
<b>Bothrideridae</b>		
<i>Oxylaemus cylindricus</i> (Panzer, 1757)	– 2 ex., Fully (VS), 5.6–3.7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOc
<b>Cerambycidae</b>		
<i>Exocentrus adpersus</i> Mulsant, 1846	– 2 ex., Trin (GR), 14.6./18.6.2012, leg., det. & col. CM & MHNN.	nouveau AIOr
<i>Leptura aethiops</i> Poda von Neuhaus, 1761	– 1 ex., Bregaglia (GR), 15.6.2012, leg., det. AS & col. MHNN.	nouveau SA
<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	– 3 ex., Trin (GR), 28.4./10.5.2012, leg., det. & col. CM & MHNN.	redécouvert AIOr
<i>Pogonocherus decoratus</i> Fairmaire, 1855	– 1 ex., Trin (GR), 28.4.2012, leg., det. CM & col. MHNN.	redécouvert AIOr
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)	– 3 ex., Trin (GR), 28.4./10.5.2012, leg., det. CM & col. CM & MHNN. – 1 ex., Tamins (GR), 10.5.2012, leg., det. & col. AS.	nouveau AIOr nouveau AIOr
<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	– 1 ex., Tamins (GR), 10.5.2012, leg., det. AS, coll. MHNN.	nouveau AIOr
<i>Rusticoclytus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	– 3 ex., Trin (GR), 10.5./28.6.2012, leg., det. CM & col. CM & MHNN. – 1 ex., Bonaduz (GR), 14.5.2013, leg., det. & col. AS.	nouveau AIOr nouveau AIOr
<b>Cucujidae</b>		
<i>Pediacus depressus</i> (Herbst, 1797)	– 2 ex., Felsberg (GR), 27.5–15.7.2014, PINT, leg. YC, det. AS, col. YC. – 2 ex., Tamins (GR), 10–16.5.2012, PINT, leg., det. & col. AS.	nouveau AIOr nouveau AIOr
<i>Pediacus dermestoides</i> (Fabricius, 1792)	– 1 ex., Cavigliano (TI), 4–17.6.2013, PINT, leg., det. & col. YC. – 1 ex., Meride (TI), 6.5.2013, leg., det. & col. YC. – 1 ex., Felsberg (GR), 27.5–15.7.2014, PINT, leg. YC, det. AS, col. YC.	redécouvert SA redécouvert SA nouveau AIOr
<b>Elateridae</b>		
<i>Adrastus lacertosus</i> Erichson, 1841	– 8 ex., Sumvitg (GR), 1.5.2014, 17.6.2014, 16.7.2014, leg., det. & col. YC. – 1 ex., Breil/Brigels (GR), 16.7.2014, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr redécouvert AIOr
<i>Ampedus melanurus</i> Muls. & Guillebeau, 1855	– 1 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Cardiophorus ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	– 1 ex., Stampa (GR), 14.6–8.7.2014, PINT, leg. AS, det. & col. YC.	nouveau SA
<i>Cidnopus aeruginosus</i> (A. G. Olivier, 1790)	– 1 ex., Ramosch (GR), 1.5.2012, leg. AS, det. & col. YC. – 1 ex., Ramosch (GR), 21.5–20.6.2012, PINT, leg. AS, det. & col. YC.	redécouvert AIOr redécouvert AIOr
<i>Denticollis rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783	– 1 ex., Sumvitg (GR), 1–28.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC. – 1 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr redécouvert AIOr
<i>Drapetes mordelloides</i> (Host, 1789)	– 2 ex., Stampa (GR), 14.6–8.7.2013, PINT, leg. AS, det. & col. YC. – 1 ex., Stampa (GR), 14.6–8.7.2013, PINT, leg. AS, det. & col. YC. – 1 ex., Brusio (GR), 17.5–15.6.2013, PINT, leg. AS, det. & col. YC. – 1 ex., Lumnezia (GR), 14.7.2013, leg. CM, det. & col. YC.	redécouvert SA redécouvert SA redécouvert SA nouveau AIOr
<i>Liotrichus affinis</i> (Paykull, 1800)	– 12 ex., Conthey (VS), 1.5.2013, 7.6.2013, leg., det. & col. AS & YC.	redécouvert AIOc
<i>Melanotus crassicornis</i> (Erichson, 1841)	– 8 ex., Felsberg (GR), 27.5–16.6.2014, 16.6–15.7.2014, 15.7–14.8.2014, PBIE, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr

Espèce	Localité	Commentaire
<b>Erotylidae</b>		
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	- 2 ex., Sumvitg (GR), 1.5–17.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
<i>Triplax aenea</i> (Schaller, 1783) (Fig. 2F)	- 2 ex., Sion (VS), 26.4–10.5.2014, leg. YC, det. AS, col. YC & AS.	nouveau AIOc
<i>Triplax lepida</i> (Faldermann, 1835)	- 1 ex., Sion (VS), 10–31.5.2014, leg. C. Pitelloud, det. AS, col. YC.	nouveau AIOc
	- 1 ex., Ollon (VD), 15.5.2013, leg., det. & col. YC.	nouveau NA
	- 1 ex., Dorénaz (VS), 12–25.6.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOc
<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1775)	- 1 ex., Nax (VS), 6.7–17.8.2014, PINT, leg. YC, det. AS, col. YC.	redécouvert AIOc
	- 1 ex., Fully (VS), 25.6–3.7.2014, PINT, leg. YC, det. AS, col. YC.	redécouvert AIOc
<i>Tritoma bipustulata</i> Fabricius, 1775	- 1 ex., Tamins (GR), 31.5–13.6.2012, leg., det. & col. AS.	redécouvert AIOr
	- 1 ex., Breil/Brigels (GR), 27.5–12.6.2014, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
	- 1 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
<b>Eucnemidae</b>		
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	- 1 ex., Breil/Brigels (GR), 27.5–16.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Hylis foveicollis</i> (C.G. Thomson, 1874)	- 1 ex., Tamins (GR), 18.6–6.7.2012, PINT, leg. AS, det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Hylis olexai</i> (Palm, 1955)	- 1 ex., Biasca (TI), 24.6–29.7.2014, PINT, leg., det. & col. YCo.	nouveau SA
<i>Isorhipis melasoides</i> (Laporte, 1835)	- 1 ex., Tamins (GR), 16–31.5.2012, PINT, leg. A. Sanchez, det. & col. YC.	nouveau AIOr
	- 6 ex., Martigny (VS), 12.6–6.8.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOc
<i>Microrhagus emyi</i> (Rouget, 1856)	- 1 ex., Trin (GR), 17.7.2012, leg. CM, det. YC, col. CM.	nouveau AIOr
	- 6 ex., Tamins (GR), 31.5–18.6.2012, 18.6–6.7.2012, PINT, leg. AS, det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Microrhagus lepidus</i> (Rosenhauer, 1847)	- 1 ex., Tamins (GR), 16–31.5.2012, PINT, leg. AS, det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Rhacopus sahlbergi</i> (Mannerheim, 1823)	- 1 ex., Sumvitg (GR), 17.6–16–7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
	- 1 ex., Aigle (VD), 25.6–16.7.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau NA
<b>Laemophloeidae</b>		
<i>Cryptolestes duplicatus</i> (Waltl, 1839)	- 1 ex., Ollon (VD), 27.4.2012, leg., det. & col. YC.	nouveau NA
<b>Lycidae</b>		
<i>Lamprohiza splendidula</i> (Linnaeus, 1767)	- 1 ex., Ramosch (GR), 21.5–20.6.2012, PINT, leg. AS, det. M. Geiser & col. AS.	nouveau AIOr
<b>Lymexylidae</b>		
<i>Lymexylon navale</i> (Linnaeus, 1758)	- 1 ex., Tamins (GR), 31.5–17.6.2012, PINT, leg. AS, det. YC & col. AS.	nouveau AIOr
	- 1 ex., Dorénaz (VS), 12–25.6.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOc
	- 1 ex., Fully (VS), 13–25.6.2012, PBIE, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOc
<b>Melandryidae</b>		
<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)	- 1 ex., Sumvitg (GR), 1–28.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Conopalpus brevicollis</i> (Kraatz, 1855)	- 1 ex., Dorénaz (VS), 12–25.6.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)	- 1 ex., Sumvitg (GR), 17.6–16.7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Orchesia micans</i> (Panzer, 1794)	- 1 ex., Ramosch (GR), 2.5.2012, leg. AS, det. M. Geiser & col. AS.	nouveau AIOr
	- 3 ex., Sumvitg (GR), 1.5–16.7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
	- 1 ex., Breil/Brigels (GR), 27.5–17.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<i>Xylita laevigata</i> (Hellenius, 1786)	- 2 ex., Conthey (VS), 15.6–6.7.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIOr
<b>Mycetophagidae</b>		
<i>Litargus connexus</i> (Fourcroy, 1785)	- 1 ex., Tamins (GR), 1.5.2014, leg., det. & col. AS.	redécouvert AIOr
<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1793	- 1 ex., Sumvitg (GR), 28.5–17.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> Fabricius, 1792	- 5 ex., Tamins (GR), 1.5.2014, leg., det. & col. AS.	redécouvert AIOr
	- 1 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1792)	- 2 ex., Fully (VS), 16.4–29.6.2013, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOc
	- 1 ex., Tamins (GR), 28.4–11.5.2013, PINT, leg. AS, det. & col. M. Geiser.	nouveau AIOr
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Muller, 1821	- 3 ex., Fully (VS), 11.4–4.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOc
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1761)	- 1 ex., Tamins (GR), 20.7.2012, leg., det. & col. AS.	redécouvert AIOr
	- 4 ex., Bonaduz (GR), 5–8.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
	- 2 ex., Breil/Brigels (GR), 5–7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
	- 3 ex., Felsberg (GR), 4–8.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
<b>Pyrochroidae</b>		
<i>Schizotus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	- 2 ex., Sumvitg (GR), 28.5–16.7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr
	- 2 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIOr

Espèce	Localité	Commentaire
<b>Prostomidae</b>		
<i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)	– 2 ex., Genolier (VD), 7.11.2013, leg., det. & col. YC.	redécouvert PL
<b>Silvanidae</b>		
<i>Silvanus bidentatus</i> (Fabricius, 1792)	– 1 ex., Bonaduz (GR), 16.6–15.7.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIO
<i>Silvanus unidentatus</i> (Fabricius, 1792)	– 1 ex., Tamins (GR), 1.5.2014, leg., det. & col. AS.	nouveau AIO
<b>Throscidae</b>		
<i>Aulonothroscus brevicollis</i> (Bonvouloir, 1859)	– 1 ex., Breil/Brigels (GR), 27.5–16.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIO
<b>Zopheridae</b>		
<i>Colobicus hirtus</i> (Rossi, 1790)	– 2 ex., Tamins (GR), 1.5.2014, leg., det. & col. AS.	nouveau AIO
<i>Colydium elongatum</i> (Fabricius, 1787)	– 1 ex., Valendas (GR), 23.7.2013, leg. CM, det. YC, col. CM. – 2 ex., Sumvitg (GR), 1.5–17.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC. – 1 ex., Bex (VD), 15.5.2013, leg., det. & col. YC.	nouveau AIO nouveau AIO nouveau NA
<i>Synchita humeralis</i> (Fabricius, 1792)	– 1 ex., Sumvitg (GR), 28.5–17.6.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	redécouvert AIO
<i>Synchita variegata</i> Hellwig, 1792	– 1 ex., Bonaduz (GR), 2–27.5.2014, PINT, leg., det. & col. YC.	nouveau AIO

## Buprestidae

### *Acmaeodera degener* (Scopoli, 1763) (Fig. 2A)

1 ex., Anniviers (VS), 18.6.2013, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Nouveau pour les AIOc et deuxième donnée suisse valide. Trouvé en chasse à vue sur une souche de pin (*Pinus sylvestris*), en fin de journée, peu avant un orage. Cette espèce extrêmement exigeante (URS) se développe en Europe dans différentes espèces de chênes (*Quercus* sp.).

### *Dicerca moesta* (Fabricius, 1792) (Fig. 2B)

1 ex., Anniviers (VS), 2.7.2013, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Redécouvert en Suisse. Capturé en vol dans une chênaie buissonnante sur éboulis, parsemée de nombreux pins (*Pinus sylvestris*). Liée à cette dernière essence, cette espèce extrêmement exigeante et rare en Europe (URS) n'était connue que de rares données suisses, la plus récente datant de 79 ans.

### *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)

1 élytre, Tamins (GR), 1.5.2014, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Nouveau pour les AIO. Un élytre a été trouvé en chênaie ouverte, dans un amas de «sciure» au pied d'un chêne isolé bien exposé présentant une branche cassée. Cette observation ne constitue que la 4<sup>e</sup> mention suisse. Cette espèce (URS) se développe dans le chêne (*Quercus* sp.), plus précisément dans le tronc ou les branches sèches de gros diamètre dépourvus d'écorce.

## Cerambycidae

### *Necydalis major* Linnaeus, 1758

1 ex., Trun (GR), 22.7.2013, leg., det. & col. Y. Chittaro;

1 ex., Breil/Brigels (GR), 27.5–17.6.2014, PBIE, leg., det. & coll. Y. Chittaro;

1 ex., Breil/Brigels (GR), 16.7–14.8.2014, PBIE, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Nouveau pour les AIO. Le premier exemplaire a été capturé au vol le long d'un cordon boisé, alors que les deux individus suivants ont été piégés dans une aulnaie alluviale. Cette espèce n'était jusqu'alors connue en Suisse que du canton du Valais.

***Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839**

5 ex., Conthey (VS), 6–8.2013, PBIE, leg., det. & coll. A. Sanchez;

4 ex., Salgesch (VS), 4–16.7.2013, PBIE, leg., det. & coll. Y. Chittaro;

10 ex., Leuk (VS), 6–7.2013, PBIE, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Cette espèce rare, mise en évidence seulement très récemment en Suisse (Chittaro & Sanchez 2012), a vu sa distribution élargie par les campagnes de piégeages effectuées ces trois dernières années. Tous les individus ont été capturés (entre Conthey VS et Leuk VS) à l'aide de pièges à bière disposés principalement dans des chênes (*Quercus* sp.).

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

1 ex., Lüen (GR), 25.7.2013, leg., det. & coll. A. Sanchez;

1 ex., Lüen (GR), 26.7.2013, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Redécouvert dans les AIOr où il n'avait plus été observé depuis 1870. Les deux individus ont été capturés en vol dans une coupe forestière de feuillus. La distribution de cette espèce discrète a pu être précisée ces dernières années grâce à l'utilisation de pièges à bière, très efficaces pour sa capture.

***Ropalopus clavipes* (Fabricius, 1775)**

1 ex., Niedergesteln (VS), 5–25.6.2014, PBIE, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Nouveau pour les AIOc. La distribution nationale de cette espèce est curieuse: bien présente au Sud des Alpes, elle est pourtant connue de quelques stations isolées du Nord des Alpes (Berneck (SG), Abtwil (AG), Malters (LU) et Ebikon (LU)) (base de données du CSCF). Cette capture étend notablement l'aire d'occurrence connue de l'espèce en Suisse. Les conditions de captures (forêt alluviale naturelle le long du Rhône) ne donnent aucun indice quant à son éventuelle introduction et laissent supposer qu'elle était simplement passée inaperçue.

***Rusticoclytus pantherinus* (Savenius, 1825) (Fig. 2D)**

1 ex., Riein (GR), 10.7.2013, leg., det. & coll. C. Monnerat.

Nouveau pour les AIOr. L'exemplaire, qui venait de quitter sa loge nymphale, a été trouvé en chasse à vue sur la branche haute d'un buisson de Saule marsault (*Salix caprea*), sa plante hôte, situé dans une pente marneuse à suintements bien exposée. En Suisse, l'espèce n'a été mentionnée que du Bois de Finges (VS) (Gfeller 1992).

***Saperda perforata* (Pallas, 1773)**

1 ex., Trin (GR), 14.6.2012, leg., det. C. Monnerat, coll. MHNN;

1 ex., Versam (GR), 18.7.2012, leg., det. C. Monnerat, coll. MHNN.

Redécouvert dans les AIOr. Les deux exemplaires découverts en chasse à vue confirment le lien de l'espèce au tremble (*Populus tremula*). Le premier individu a été capturé au vol dans une zone de rejets de trembles à proximité immédiate d'une coupe en lisière. La seconde femelle a été trouvée morte alors qu'elle pondait dans une haute souche de tremble. Les dernières mentions dans la région biogéographique provenaient de Basse-Engadine (1967) et du centre des Grisons (1935).

***Saperda similis* Laicharting, 1784**

1 ex., Riein (GR), 10.7.2013, leg., det. & coll. C. Monnerat;

1 ex., Bonaduz (GR), 15.7.2014, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Redécouvert dans les AIOr. Le premier exemplaire a été trouvé sur un vieux buisson de Saule marsault (*Salix caprea*) à côté de *Rusticoclytus pantherinus*. Le second se tenait sur un petit buisson de saule marsault poussant en situation extrême. Les précédentes mentions provenaient de Basse Engadine (1957) et de Wiesen (1937) dans le centre des Grisons.

***Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906**

1 ex., Sion (VS), 7.2013, PLUM, leg., det. & coll. A. Sanchez;

1 ex., Sion (VS), 6.7.2013, PLUM, leg., det. & coll. A. Sanchez;

1 ex., Sion (VS), 7.2014, PLUM, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Nouveau pour les AIOc. Ce néozone, originaire d'Inde et en expansion rapide en Europe centrale, avait été découvert en 1993 au Tessin où il se cantonnait jusqu'à ces récentes captures. Les trois individus capturés en 2013 et 2014 au piège lumineux sur la terrasse du collectionneur semblent indiquer que l'espèce s'est installée en Valais.

**Scarabaeidae Cetoniinae*****Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)**

Restes, Tamins (GR), 1.5.2013, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Redécouvert dans les AIOr. Les restes d'un individu ont été trouvés en compagnie d'un élytre d'*Eurythyrea quercus*, dans de la sciure au sol, au pied d'une branche cassée de chêne (*Quercus* sp.). Mis à part une mention historique des Grisons, sans exemplaire de référence, cette capture constitue la première donnée pour l'espèce dans cette région biogéographique. *O. eremita*, espèce très rare en Europe centrale et particulièrement exigeante (URS), se développe dans les larges cavités naturelles de divers feuillus (*Quercus* sp. et *Castanea* sp. en Suisse par ex.) remplies de terreau.

**Cerophytidae*****Cerophytum elateroides* Latreille, 1809 (Fig. 2C)**

1 ex., Dorénaz (VS), 27.3.2014, leg., det. & coll. C. Morin;

2 ex., Fully (VS), 11–29.4.2014, PINT, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Nouveau pour les AIOc. L'unique représentant de cette famille, dont la larve se développe dans le bois pourri de diverses espèce de feuillus, n'était connue que du Plateau suisse. A quelques semaines d'intervalle, un individu a été trouvé en Valais sous l'écorce déhiscence d'un peuplier (*Populus* sp.) abattu, puis deux autres ont été piégés dans une châtaigneraie centenaire.

**Cleridae*****Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783)**

1 ex., Anniviers (VS), 5–20.6.2014, PINT, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Cette capture constitue la 3<sup>e</sup> donnée suisse pour cette espèce. Elle est étroitement liée aux pins (*Pinus* spp.) dans lesquels elle se nourrit de larves et d'adultes de divers coléoptères xylophages. L'unique individu capturé l'a été à l'aide d'un piège d'interception disposé dans une coupe fraîche de pins sylvestres.

**Curculionidae*****Camptorhinus simplex* Seidlitz, 1867**

2 ex., Fully (VS), 12–29.6.2013, PINT, leg. Y. Chittaro, det. C. Germann, coll. Y. Chittaro & C. Germann.

En Suisse, l'espèce n'avait été mentionnée qu'à trois reprises (6.1990, 7.1990, 8.1990), avec 44 individus (!), tous capturés au piège lumineux dans la région de Fully (Germann 2007). Les deux individus de 2013 ont été capturés par un piège d'interception placé dans une trouée de chênaie thermophile.

***Lasiorynchites praeustus* (Boheman, 1845)**

1 ex., Vico Morcote (TI), 1.7.2013, leg. Y. Chittaro, det. C. Germann, coll. Y. Chittaro. L'exemplaire collecté par battage de branches de chênes confirme la validité de l'unique mention suisse de l'espèce (Fontana 1925), déjà au Sud du Tessin.

**Dermestidae*****Dermestes aurichalceus* Küster, 1846**

3 ex., Vex (VS), 21.3–12.4.2014, PINT, leg. Y. Chittaro, det. A. Herrmann, coll. Y. Chittaro. Redécouvert en Suisse. Cette espèce n'était connue que de très rares données historiques. Le fait que sa larve se développe dans les nids de chenilles processionnaires *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775), ainsi que sa période d'apparition précoce, expliquent probablement en grande partie la rareté des observations de l'espèce.

***Dermestes gyllenhalii* Castelnau, 1840**

1 ex., Fully (VS), 8.5.2013, leg. Y. Chittaro, det. A. Herrmann, coll. Y. Chittaro. Confirmation pour la Suisse. Aucun exemplaire valide de cette espèce n'a pour l'heure été trouvé dans les collections suisses visitées, alors que l'espèce est pourtant considérée comme appartenant à la faune suisse d'après la liste provisoire des Coléoptères de Besuchet. L'exemplaire collecté a été trouvé en bordure de chemin, le long du Rhône.

**Elateridae*****Brachygonus ruficeps* (Mulsant & Guillebeau, 1855)**

1 ex., Fully (VS), 21.5–5.6.2014, PINT, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Confirmation pour les AIOc. Cette espèce forestière très exigeante (URS), se développant dans les cavités naturelles de chêne (*Quercus* sp.) et de châtaigner (*Castanea sativa*) n'était connue, pour la région, que d'une seule donnée de littérature imprécise et sans date («environs de Sierre, leg. Dr. Schacht» dans Favre 1890). L'individu a été capturé dans une châtaigneraie présentant de nombreux arbres centenaires.

***Selatosomus cruciatus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 2E)**

1 ex., Breil/Brigels (GR), 1–27.5.2014, PINT, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Nouveau pour les AIOr. Cette espèce, qui constitue sans conteste l'un des plus rares et des plus remarquables représentants de la famille, a été capturée dans une aulnaie alluviale colonisée par des prêles (*Equisetum* sp.) dont la larve se nourrit.

**Eucnemidae*****Hylis simonae* (Olexa, 1970)**

2 ex., Leuk (VS), 16–21.7.2013, PINT, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Deuxième donnée suisse pour cette espèce extrêmement localisée en Europe centrale se développant pourtant dans de nombreuses espèces de feuillus (Nieto et al. 2010). Les deux individus ont été capturés par un piège d'interception placé dans un pin (*Pinus sylvestris*).

**Histeridae*****Myrmetes paykulli* (Kanaar, 1979)**

1 ex., Tamins (GR), 17.6–6.7.2012, PINT, leg., det. & coll. A. Sanchez;

1 ex., Conthey (VS), 8–30.6.2013, PINT, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Redécouvert en Suisse. Cette espèce, qui n'avait plus été signalée depuis 1972, a des mœurs très discrètes puisqu'elle vit dans les nids de *Formica rufa* Linnaeus, 1758 (Hyménoptères Formicidae). Ce fait peut expliquer qu'elle ne soit que très rarement signalée.

**Lucanidae*****Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwart, 1785)**

1 ex., Versam (GR), 15.6.2012, leg., det. C. Monnerat, coll. MHNN;

1 ex., 2 larves, Wiesen (GR), 27.7.2013, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Redécouvert dans les AIO. Se développant dans le bois mort de diverses espèces de résineux, l'individu de Versam a été trouvé sur un tronc au sol d'épicéa (*Picea abies*) alors que ceux de Wiesen l'ont été dans le bois mort de cette même essence. La mention précédente datait de 1888.

**Melandryidae*****Dircaea australis* Fairmaire, 1856**

Restes, Dardagny (GE), 13.2.2012, leg., det. & coll. C. Morin.

Redécouvert en Suisse. Cette donnée confirme la présence de cette espèce URS en Suisse, qui se développe dans le bois mort de diverses espèces de feuillus. Elle n'était jusqu'alors connue que de données imprécises, toute antérieures à 1900. Les restes d'un individu ont été trouvés sous l'écorce d'un chêne (*Quercus* sp.) mort sur pied, en situation bien exposée.

***Marolia variegata* (Bosc, 1792)**

1 ex., Salvan (VS), 19.3.2014, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Confirmation pour la Suisse. Alors que l'espèce est citée depuis longtemps dans la littérature suisse (à partir de Stierlin & Gautard 1867), tous les exemplaires de *Marolia* sp. présents dans les collections se sont avérés être en réalité des *Marolia leseigneuri* Nicolas, 1977 après vérification. Cet individu, trouvé sous l'écorce d'une branchette de feuillu, constitue donc la première mention valide de l'espèce pour notre pays.

***Melandrya barbata* (Fabricius, 1792)**

1 ex., Sumvitg (GR), 28.5–17.6.2014, PINT, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Redécouvert en Suisse et nouveau pour les AiOr. Cette capture constitue seulement la 3<sup>e</sup> donnée suisse valide pour cette espèce se développant dans diverses essences feuillues. Elle a été capturée à l'aide d'un piège d'interception disposé dans une aulnaie alluviale.

***Phloiotrya vaudoueri* Mulsant, 1856**

1 ex., Stampa (GR), 14.6–9.7.2013, PINT, leg. A. Sanchez, det. & coll. M. Geiser.  
Redécouvert au SA. Cette espèce forestière (URS) n'est connue en Suisse que de quelques rares données. Liée au chêne, elle a cependant été capturée par un piège d'interception placé dans une aulnaie alluviale en régénération.

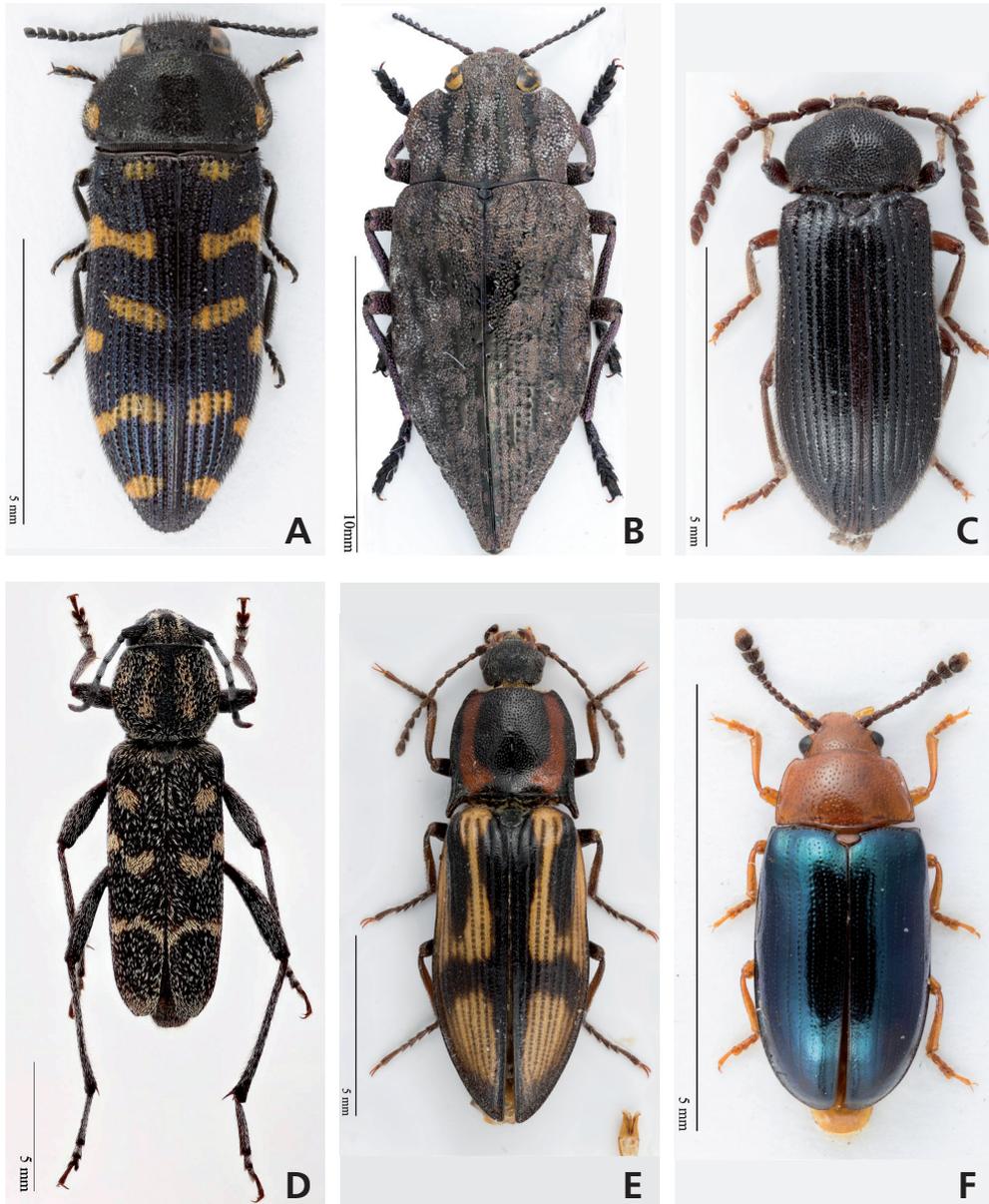


Fig. 2. Habitus de A) *Acmaeodera degener*, Anniviers (VS); B) *Dicerca moesta*, Anniviers (VS); C) *Cerophytum elateroides*, Fully (VS); D) *Rusticoclytus pantherinus*, Riein (GR); E) *Selatosomus cruciatus*, Breil/Brigels (GR); F) *Triplax aenea*, Sion (VS). (Photos Jessica Litman, Matthias Borer et Andreas Sanchez)

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

1 ex., Saas-Grund (VS), 9.9.2008, leg., det. & coll. C. Morin;

1 ex., Anniviers (VS), 5–21.5.2014, PINT, leg., det. & coll. A. Sanchez.

Nouveau pour la Suisse. Cette espèce liée aux forêts d'altitude se développe sous l'écorce de diverses espèces de résineux. Rare en Europe, elle est connue en France de différents massifs montagneux (Alpes, Massif central, Pyrénées et Vosges; Fuchs et al. 2012). Le premier individu a été trouvé en cassant une écorce de mélèze, alors que le second a été capturé par un piège d'interception placé dans une coupe fraîche de pins (*Pinus sylvestris*).

**Mordellidae**

***Mordellochroa milleri* (Emery, 1876)**

1 ex., Maggia (TI), 13.5–9.6.2014, PINT, leg. Y. Chittaro, det. E. Ruzzier, coll. Y. Chittaro.

Nouveau pour la Suisse. Cette espèce présentant une coloration originale pour un Mordellidae (tête et pronotum rouges) n'avait jusqu'alors jamais été signalée en Suisse. L'individu a été piégé dans une clairière de chênaie thermophile. Son écologie demeure pour l'heure encore très méconnue.

**Ptinidae**

***Stagetus borealis* Israelson, 1971**

1 ex., Ollon (VD), 31.5–12.6.2013, PINT, leg. Y. Chittaro, det. B. Büche, coll. Y. Chittaro.

Nouveau pour la Suisse. La distribution de cette espèce forestière emblématique (URS), liée aux résineux, est extrêmement morcelée, n'étant connue que de Russie, de Scandinavie (Löbl & Smetana 2007), d'Autriche et des Pyrénées (données non publiées, Boris Büche comm. pers.).

**Tenebrionidae**

***Hymenophorus doublieri* Mulsant, 1851**

1 ex., Sierre (VS), 27.7–2.8.2012, PINT, leg. Y. Chittaro, det. M. Geiser, coll. Y. Chittaro;

1 ex., Sierre (VS), 4–16.7.2013, PINT, leg., det. & coll. Y. Chittaro.

Redécouvert en Suisse et nouveau pour les AiOc. Cette espèce n'était jusqu'alors connue que par deux spécimens du Sud du Tessin capturés en 1928 et 1929 par Fontana.

**Tetratomidae**

***Mycetoma suturale* (Panzer, 1797)**

3 ex., Conthey (VS), 6.11.2010, leg., det & coll. C. Morin;

5 ex., Conthey (VS), 8.11.2013, leg., det. & coll. C. Morin et Y. Chittaro;

1 ex., Conthey (VS), 6.10.2014, leg., det & coll. C. Morin.

Confirmation pour la Suisse. A notre connaissance, seul Breimi-Wolf (1856) cite cette espèce de Suisse, de «Longier», sur la base d'une mention de Venetz. Un exemplaire étiqueté «Vallée de l'Hongrin», sans plus de précisions mais pouvant correspondre à la donnée de littérature, se trouve au Muséum d'Histoire naturelle de Genève. Cette espèce exigeante (URS) se rencontre en hiver sur son champignon-hôte *Ischnoderma benzoinum* notamment. Sa distribution réelle en Suisse est probablement assez vaste mais très mal connue, notamment en raison de sa phénologie particulière.

## DISCUSSION

Certaines familles considérées dans cet article comptent parmi les plus travaillées et les mieux documentées de Suisse, à l'instar des Cerambycidae, Buprestidae, Cetoniidae et Lucanidae. Malgré plusieurs années de recherches ciblées dans le cadre du projet de Liste rouge et des connaissances historiques étoffées, certaines espèces étaient pourtant passées inaperçues jusqu'à aujourd'hui, tout au moins dans l'une ou l'autre des régions de Suisse. Pour la majorité d'entre elles, il s'agit d'espèces dont la distribution est extrêmement localisée et/ou dont les exigences écologiques sont particulièrement élevées (liées à des structures forestières souvent rares telles qu'arbres à cavités ou très vieux arbres dépérissants). Plusieurs sont d'ailleurs considérées comme «Urwald relict species (URS)» selon la liste allemande des espèces forestières emblématiques (Müller et al. 2005).

D'autres familles ont quant à elles été peu travaillées jusqu'à présent. La distribution des espèces qu'elles recèlent n'a été précisée que récemment suite aux relevés exhaustifs des collections muséales suisses effectués dans le cadre du projet relatif aux espèces forestières emblématiques. Il s'agit principalement d'espèces de petite taille et/ou dont l'écologie est peu documentée. Leur découverte dans de nouvelles régions biogéographiques et l'amélioration de nos connaissances générales sur leurs aires de distribution sont donc moins étonnantes, car essentiellement imputables à une augmentation de la pression d'échantillonnage.

Un grand nombre des captures marquantes citées dans cet article ont été réalisées dans les Alpes internes orientales. Toutes les régions biogéographiques de Suisse n'ont en effet pas suscité le même engouement chez les entomologistes qui nous ont précédés. Ainsi, si le Sud des Alpes et les Alpes internes occidentales ont de tout temps constitué des lieux de villégiature et de chasse privilégiés des entomologistes, il n'en a pas été de même pour les Alpes internes orientales pour lesquelles le nombre de collections historiques et de spécimens disponibles est comparativement beaucoup plus limité. Dès lors, il n'est guère étonnant d'y découvrir de nombreuses espèces intéressantes, tout au moins du point de vue régional. Les résultats prometteurs obtenus au cours des trois dernières années soulignent le potentiel entomologique très élevé de cette région et les lacunes subsistant dans la connaissance de la distribution de la plupart des espèces xylophages. Des recherches y seront par conséquent poursuivies en 2015.

### Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier tout particulièrement Yves Gonseth (CH – Neuchâtel) pour la relecture critique du manuscrit, pour tous les conseils prodigués ainsi que pour son soutien dans ce projet. Ils remercient également Clément Morin (F – Annemasse) pour la mise à disposition de ses données, Boris Büche (D – Berlin), Michael Geiser (GB – London), Christoph Germann (CH – Thun), Andreas Herrmann (D - Stade), Enrico Ruzzier (GB – London) pour leur aide à l'identification de certaines espèces, Camille Pitteloud (CH – Lausanne) pour son aide dans le travail de terrain, Jessica Litman (CH – Neuchâtel), Matthias Borer (CH – Liestal), Michel Sartori (CH – Lausanne) et le Musée de Zoologie à Lausanne pour les photos de spécimens et/ou les traductions, ainsi que Laurent Juillerat (CH – Neuchâtel) pour sa relecture critique de l'article et ses commentaires très pertinents.

**Littérature**

- Bremi-Wolf J.J. 1856. Catalog der Schweizerischen Coleopteren, als Vorläufer der Beiträge für Schweizerische Entomologie. Druck und Commission von Friedrich Schulthess, Zürich, 78 p.
- Brustel H. 2012. Polytrap™ 2010: new «soft design» window flight trap for saproxylic beetles. In: Jurc M. (ed.), Saproxylic beetles in Europe: monitoring, biology and conservation. Ljubljana, Slovenian Forestry Institute, Silva Slovenica. Studia Forestalia Slovenica/Professional and Scientific Works 137: 91–92.
- Chittaro Y. & Sanchez A. 2012. *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839, nouveau pour la Suisse (Coleoptera: Cerambycidae). Entomo Helvetica 5: 47–53
- 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.
- Chittaro, Y. 2014. *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825), un Cleridae (Coleoptera) nouveau pour la Suisse. Entomo Helvetica 7: 145–146.
- Favre E. 1890. Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes. Nouvelles Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles 31, 448 pp.
- de Jong Y.S.D.M. (ed.) 2013. Fauna Europaea version 2.6.2. Web Service available online at <http://www.faunaeur.org>.
- Fontana P. 1925. Contribuzione alla fauna coleopterologica ticinese. Bolletino della Società Ticinese di Scienze Naturali 20: 23–34.
- Fuchs L., Valladares L. & Brustel H. 2012. Nouvelles observations en France de *Zilora obscura* (F. 1794) (Coleoptera Melandryidae). L'Entomologiste, tome 68, 6 : 351–356.
- Germann C. 2007. Zweiter Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Schweiz – mit der Meldung von 23 weiteren Arten (Coleoptera, Curculionoidea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 80: 167–184.
- 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.
- Gonseth Y., Wohlgenut T., Sansonnens B. & Buttler A. 2001. Les régions biogéographiques de la Suisse – Explications et division standard. OFEFP, Cahier de l'environnement 137, 48 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2004. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 942 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2006. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea - Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 690 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2007. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 935 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2008. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 5. Tenebrionoidea. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 670 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2010. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 924 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2011. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 7. Curculionoidea 1. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 373 pp.
- Löbl I. & Smetana A. (eds) 2013. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 8. Curculionoidea 2. Apollo Books, Stenstrup, Danemark, 700 pp.
- Müller J., Büssler H., Bense U., Brustel H., Flechtner G., Fowles A., Kahlen M., Möller G., Mühle H., Schmidl J. & Zabransky P. 2005. Urwald relict species – Saproxylic beetles indicating structural qualities and habitat tradition. Waldökologie Online 2: 106–113.
- Nieto A., Méndez M., Schlaghamersky J., Dodelin B. & Campanaro, A. 2010. *Hylis simonae*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3
- Stierlin G. & Gautard V.V. 1867. Fauna coleopterorum helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz. Schaffhausen und Vevey, 372 p.