

Chronique de la faune - archives

Nouvelles espèces pour la Suisse :

2004: *Troglophilus cavicola* (Kollar, 1833) [Orthoptera Gryllidae]

La Sauterelle des grottes n'était pour l'instant connue en Suisse que d'une seule mention, à Brusio GR dans le Val Poschiavo. L'espèce y avait été observée dans une maison en 1983, mais n'avait pas été capturée (J. Kohler). Des recherches spécifiques ont permis de retrouver une petite population le 29.6.2004, dans des vieux murs à proximité de la station initiale (H. Bauch, C. Germann & C. Kropf). Cette sauterelle est bien représentée dans les grottes de Lombardie I, à l'est du Lac de Côme (Banti et al. 1991), mais n'a pour l'instant jamais été observée dans les grottes tessinoises. LJ

2004 : Quatre nouvelles espèces de Trichoptères pour la faune de Suisse

Dans le cadre du projet d'actualisation du statut Liste rouge des organismes aquatiques, quatre espèces de Trichoptères ont été découvertes pour la première fois en Suisse. Il s'agit de *Anabolia furcata* Brauer, 1857, trouvée en 2001 dans le lac de Walensee (V. Lubini, LR), *Leptocerus lusitanicus* (McLachlan, 1884) trouvée en 2004 dans le Rhin (H. Vicentini, LR), *Oecismus monedula* (Hagen, 1859) trouvée notamment dans une source de la région de Perlen en 2002 (V. Lubini & H. Vicentini) et *Polycentropus schmidi* Novak & Botosaneanu 1964 trouvée en 2004 dans la Singine (P. Stucki, LR). LJ

2003: *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schäffer, 1838) [Orthoptera Acrididae]

Une femelle de cette espèce d'orthoptère afro-tropicale a été découverte à Locarno TI, dans le delta de la Maggia le 30.8.2003 (E. Sardet, LR). Comme en témoignent les observations de larves et d'adultes en août 2004 (E. Sardet, C. Roesti), l'Oedipode gracile s'est reproduite avec succès dans cette station. Deux autres populations ont en outre été localisées en août 2004, en bordure de vignes à Chiasso TI (C. Roesti, LR) et dans une carrière à Arzo TI (A. Conelli, LR). Les conditions caniculaires de l'été 2003 ont permis à ce criquet d'étendre son aire de distribution vers le nord. Par ailleurs, ce taxon a également été découvert en septembre 2003 à Nuremberg (DE) où une introduction passive est supposée (Pankratius 2004). LJ

2003: *Nustera distigma* (Charpentier, 1825) [Coleoptera Cerambycidae]

Un individu de Lepture à deux taches a été capturé le 3.5.2003 à Mergoscia TI, dans le Val Verzasca (R. Graf). Répartie principalement dans la péninsule ibérique, cette espèce qui se développe essentiellement sur le chêne possède quelques populations isolées dans le sud de la France (Villiers 1978). L'existence d'une population tessinoise relictuelle est possible, mais reste à confirmer. La distance séparant Mergoscia des populations françaises les plus proches étant de près de 400 km, la seule hypothèse alternative reste celle d'une introduction accidentelle. Afin de confirmer le statut helvétique de ce lepture au motif élytral caractéristique, des recherches ciblées dans les chênaies du Val Verzasca seraient souhaitables. LJ

2001: *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) [Odonata Coenagrionidae]

Un tandem d'Agrion mignon a été observé le 24.5.2001 sur le Vieux Rhin à Diepoldsau SG, à la frontière Autrichienne (B. Schmidt). Un mâle de ce petit agrion a également été capturé à Porrentruy JU le 14.8.2002 (C. Monnerat). Cette espèce holo-méditerranéenne est en nette progression dans la Région Rhône-Alpes F (GRPLS 2004), tout comme en Belgique (Goffart & Schaetzen 2001). Les populations les plus proches du territoire helvétique sont situées dans l'Ain et en Franche-Comté F (GRPLS 2004, Prot 2001). LJ

1999: *Brachyteroma ottomanum* Heyden, 1863 [Coleoptera Cerambycidae]

Découvert pour la première fois dans notre pays en 1999 (Germann 2000), le Brachyptérome des Ottomans a récemment fait l'objet de nouvelles observations: le 11.5.2003 à Rovio TI (M. Abderalden, LR), le 27.4.2004 à Vico Morcote TI (C. Monnerat) et le 20.5.2004 à Meride (C. Pradella, LR). La répartition de ce très petit longicorne ponto-méditerranéen reste toutefois très limitée en Suisse, puisque toutes ses stations sont situées dans le Sottoceneri. Son écologie est encore mal connue, mais le Lierre (*Hedera helix*) fait partie de ses plantes hôtes (Bense 1995). LJ

Faune et Climat :

2011-2013 : Observations liées à la mue du pelage chez l'Hermine

En été le pelage de l'Hermine (*Mustela erminea*) est brun foncé dessus et blanchâtre dessous pour devenir entièrement blanc en hiver. Seule le bout de la queue reste noir. Depuis la mise en place de l'outil Webfauna le nombre de données annoncées pour cette espèce a fortement augmenté. Il a été systématiquement demandé aux observateurs de préciser la coloration du pelage de l'individu observé. Les informations ont été attribuées à trois types de pelage : pelage entièrement blanc (BLANC), mue incomplète (BLANC-BRUN) et pelage brun d'été (BRUN). Un regroupement mensuel des 169 données récoltées au cours des années 2011 à 2013 permet de mettre en évidence d'intéressantes informations sur la phénologie de la mue chez l'Hermine. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Observation sur la mue chez l'Hermine (*Mustela erminea*)

MOIS	BLANC	%	BLANC-BRUN	%	BRUN	%	TOTAL
Septembre	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2
Octobre	0	0.0	3	33.3	6	66.7	9
Novembre	3	42.9	2	28.6	2	28.6	7
Décembre	11	73.3	3	20.0	1	6.7	15
Janvier	29	90.6	3	9.4	0	0.0	32
Février	11	84.6	2	15.4	0	0.0	13
Mars	36	64.3	13	23.2	7	12.5	56
Avril	2	7.4	2	7.4	23	85.2	27
Mai	0	0.0	0	0.0	8	100.0	8

Des débuts de mue sont annoncés à partir du mois d'octobre. Des individus en mue sont observés chaque mois, d'octobre à avril à des taux variables. Les individus en pelage d'été sont absents uniquement pendant les mois de janvier et février. Les premiers individus entièrement blancs apparaissent au mois de novembre et les derniers sont observés au mois d'avril. Au mois de décembre trois-quarts des individus annoncés se présentent en pelage d'hiver, ce taux monte à plus de 80% lors des mois de janvier (90%) et de février (85%). Au mois de mars la majorité des hermines observées se présentent encore en pelage d'hiver blanc, au mois de mai elles arborent toutes le pelage d'été brun.

2012: Record d'altitude pour l'Hérisson (*Erinaceus europaeus*) en Suisse

Le 8 septembre 2012 Ueli Schaffner a pu observer un Hérisson (*Erinaceus europaeus*) près de la station de baguage du Col de Bretolet dans le Val d'Illiez (VS) à 1926 m. Les altitudes les plus élevées annoncées pour cette espèce à ce jour en Suisse se situent vers 1500 m (région Davos) et 1600 m (région Zermatt). La présence de cette espèce est régulière jusqu'à 1000 m d'altitude dans les milieux favorables. L'Hérisson est beaucoup plus rare à partir de cette altitude jusqu'à 1500 m. Les observations à des altitudes encore plus élevées correspondent vraisemblablement à des déplacements exploratoires temporaires. Toutes les observations d'Hérisson sont donc les bienvenues, surtout celles d'altitude à plus de 1000 m. Les annonces peuvent être faites par le biais de www.webfauna.ch.

2011 : Observation d'une belette naine (*Mustela nivalis nivalis*) en Engadine (GR)

Bärbel Koch a annoncé au CSCF par le biais de Webfauna une observation de belette photographié en août 2011 près de Guarda en Basse-Engadine. Après consultation du document photographique, il s'est avéré qu'il s'agissait de la belette naine, une sous-espèce de la belette commune. Cette sous-espèce se différencie de la forme commune par sa taille plus petite, une limite nette entre le dos brun et le ventre blanc et l'absence d'une tache gulaire. De plus son pelage devient blanc en hiver. La présence de cette espèce se limite aux Alpes orientales, sa distribution reste toutefois mal connue.

2011 : Confirmation de la présence de l'Hérisson (*Erinaceus europaeus*) dans le Val Müstair (GR)

Dans le cadre de du « Geotag der Artenvielfalt » 2011 entrepris dans le Val Müstair GR et la région italienne avoisinante la présence soupçonnée de l'Hérisson (*Erinaceus europaeus*) dans cette vallée du versant sud du canton des Grisons a pu être confirmée à l'aide d'empreintes trouvées dans des tunnels à traces. Quarante de ces tunnels, mis à disposition par le CSCF, ont été posés dans le terrain dans quatre carrés kilométriques différents (3 en Suisse, 1 en Italie) pour une durée de quatre semaines. Simon Capt du CSCF s'est occupé du choix des carrés, a encadré la pose des tunnels et procédé à la détermination des empreintes. Jürg Paul Müller a organisé le relevé des tunnels à traces et les contrôles ont été effectués par Christiane Stemmer. Outre l'Hérisson les empreintes des espèces suivantes ont été relevées : Lérot (*Eliomys quercinus*), Loir (*Glis glis*, que sur territoire italien), Fouine (*Martes foina*), Belette (*Mustela nivalis*), Ecureuil (*Sciurus vulgaris*).

2009: Importante migration de *Vanessa cardui* (Rhopalocera) en Suisse

La Belle Dame ou Vanesse du chardon (*Vanessa cardui*) est une des rares espèces de papillons qui immigre en Suisse chaque année, en provenance d'Afrique du Nord. Si le phénomène a lieu chaque printemps (d'avril à juin), c'est le nombre extrêmement élevé d'individus qui rend la migration de 2009 exceptionnelle.

Vanessa cardui n'est pas une espèce migratrice au sens strict dans la mesure où ce ne sont pas les mêmes individus qui se déplacent vers le nord au printemps et vers le sud en automne (à l'inverse des deux espèces de Monarques d'Amérique du Nord). Ses déplacements dirigés sont le fait d'une partie seulement de la population en place : si tous les individus se déplacent beaucoup à toute période de l'année, ils sont une majorité à se déplacer vers le nord au printemps et une majorité vers le sud en automne.

Les individus adoptent un vol direct (25-30 km/h), ne se posant que rarement pour butiner avant de repartir. L'espèce immigre dans des lieux définis et s'y reproduit, avant de mourir. *Vanessa cardui* étant une espèce plurivoltine, à cycles assez courts, les générations suivantes continuent le voyage vers le Nord, quelques spécimens atteignant l'Islande certains étés! Il est donc probable qu'une partie au moins des individus frais que l'on rencontre en Suisse actuellement ne viennent pas directement du Nord de l'Afrique, mais sont déjà les descendants de la première vague qui a traversé la Méditerranée.

En automne, une grande partie des descendants retourne au Sud. Parmi ceux qui restent au Nord des Alpes, certains survivent probablement pendant les hivers doux.

2009: *Cupido argiades* (Rhopalocera) vole déjà sur le littoral neuchâtelois

L'observation précoce de *Cupido argiades*, réalisée le 15 avril 2009 sur la commune d'Hauterive par Laurent Juillerat, est fort intéressante: elle confirme l'implantation locale de l'espèce. La capture systématique des petits Lycaenidae et le contrôle en main permet d'améliorer la détection de l'Azuré du trèfle.

2008: Premières observations de *Pieris mannii* au Nord des Alpes

Jusqu'à présent, *Pieris mannii* n'était connu que du Valais et du sud du Tessin, historiquement aussi du canton de Genève (où l'espèce a d'ailleurs été redécouverte récemment par Wermeille). Les observations les plus hautes sont situées à près de 1000 m d'altitude (en Valais).

Le 23 juillet 2008, Bernhard Jost, Hanspeter et Sebastian Wymann ont découvert par hasard *Pieris mannii* dans le bas Simmental (BE), au Nord des Alpes. Le milieu présent correspondait beaucoup à l'habitat de l'espèce en Valais : éboulis calcaire xérothermique avec boisement partiel clairsemé. Il est apparu les jours suivants que l'espèce s'y développait.

A la fin juillet, l'espèce fut observée en grand nombre par HP Wymann à proximité de sa maison à Jegenstorf, près de Berne. Dans la même période, l'espèce fut découverte à Wimmis BE, à Thoun BE, dans la ville de Berne ainsi qu'à différents endroits du Plateau. L'espèce fut également observée par Ruedi Bryner à Bienne le 2.8.2008 et fut découverte le 3 août dans le canton de Soleure (Lohn,

Soleure, Olten) par Jost et Ziegler. En outre, Wermeille a observé l'espèce à Genève, en mai 2008, ainsi que dans le Jura soleurois lors du mois de juillet. L'espèce avait déjà été revue à Genève en 2005 (premières observations depuis 1918 pour le canton) par Gilles Carron et fut en outre observée par Wermeille dans le Jura vaudois en 2006.

Toutes les observations de *Pieris mannii* du Plateau suisse correspondent à *Pieris mannii alpigena*, soit la sous-espèce présente dans le Sud de la France et en Valais. Il paraît improbable que l'espèce ait pu passer les cols valaisans (de haute altitude) pour gagner le Plateau. Nous pouvons également exclure que *Pieris mannii* ait passé inaperçu sur le Plateau et dans le Jura toutes ces années. Les observations de ces dernières années dans la région genevoise sont donc particulièrement intéressantes. Elles soutiennent l'hypothèse que *Pieris mannii* est remontée le long du Rhône, du sud de la France jusqu'au bassin genevois, lors de la canicule de 2003. L'avancée secondaire, le long du Jura et sur le Plateau, a dû probablement avoir lieu entre l'automne 2007 et le printemps 2008. Sur le Plateau, l'expansion de *Pieris mannii* est favorisée par la présence d'un milieu de remplacement, proche de celui de son milieu d'origine, présent dans les agglomérations: la plante hôte de la chenille, *Iberis sempervirens*, y est bien implantée dans les jardins et les maisons et la végétation jardinée répondent à sa prédilection pour les sites xérothermiques comprenant des structures riches en végétation.

Texte de Heiner Ziegler

2008: Arrivée précoce de l'Anax porte-selle en Suisse

Arrivée précoce de l'Anax porte-selle (*Anax ephippiger*) en Suisse où il a été découvert et photographié le 4 mai 2008 à Pfungen ZH par Beat Schneider. Cet élément africain et ouest asiatique est un migrateur très mobile qui apparaît en Suisse entre mai et juillet et peut réaliser si les conditions le permettent son développement en moins de trois mois au cours de l'été. Des émergences ont été ainsi notées entre fin juillet et fin octobre. L'espèce peut être confondue avec l'Anax napolitain (*Anax parthenope*). L'observation attentive aux jumelles de l'étendue de la tache bleue à la base de l'abdomen, plus réduite chez *A. ephippiger*, de la couleur des yeux et du thorax beige-brun chez *A. ephippiger* peut permettre une identification sans capture. CSCF, 10 mai 2008

2005: Nouvelle observation d'*Argynnis pandora* (Rhopalocera) en Suisse

Le Cardinal (*Argynnis pandora*), répandu dans le sud de l'Europe, a toujours été un migrateur très rare en Suisse, sa dernière observation datant de 1947 à Sierre (VS). La photographie de Guy Padfield du 29 mai 2005 est donc tout à fait exceptionnelle. L'espèce a été observée volant près de baguenaudiers, dans les environs de Fully (VS). Elle se distingue de l'espèce voisine *Argynnis paphia* par le dessous de ses ailes antérieures qui sont en grande partie rouge vif.

2003: Conséquences des conditions météorologiques de la saison 2003 pour *Lampides boeticus* (Linné, 1767), *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) et *C. argiades* (Pallas, 1771) [Lepidoptera Lycaenidae]

Aucun naturaliste n'aura pu manquer les importants afflux de Vanesses des chardons ou de Moro-Sphinx en 2003. Les conditions météorologiques extrêmes du printemps et de l'été 2003 ont

également permis à d'autres espèces plus discrètes d'envahir la Suisse ou d'étendre leur aire de répartition. Concernant les migrants, l'Azuré porte-queue a été observé dans de nombreuses régions, notamment dans le nord du pays, où il n'apparaît que très sporadiquement. Après les premières observations valaisannes à mi-juin (R. Imstepf), *Lampides boeticus* a été recensé au mois de juillet dans le sud du pays (TI, GE), avant d'être découvert sur le Plateau et au pied du Jura dès la fin du mois. Sa reproduction a en outre été constatée dans le nord du pays, sur des arbustes ornementaux de *Colutea arborescens* et sur *Latyrus latifolius* à Hauterive NE, Neuchâtel NE, La Neuveville BE et Bienne BE (L. Juillerat, C. Monnerat). Un dernier individu a encore été observé le 29.9 à Rovio TI (M. Pollini). En 2004, l'espèce n'a à notre connaissance pas été retrouvée en Suisse.

Concernant les espèces résidentes, l'Azuré de la faucille a considérablement étendu son aire de répartition vers nord-est, sur le Plateau et au pied de la Chaîne jurassienne, sur plus de 100 km (Juillerat 2004). Autrefois limité au Valais central et au Bassin genevois, *Cupido alcetas* a atteint en 3 générations la région de Bienne en 2003. Il a de plus passé l'hiver 2003-2004 avec succès dans les secteurs nouvellement colonisés. De nouvelles prospections devraient permettre de préciser l'étendue de la colonisation à l'est du canton de Berne, de même que la persistance des populations nouvellement installées.

Dans une moindre mesure, l'Azuré du Trèfle a également profité de l'année 2003 pour regagner une partie du terrain perdu au cours des dernières décennies. En effet, *Cupido argiades* s'est répandu depuis le Bassin lémanique sur le Plateau jusqu'aux environs d'Yverdon VD (E. Wermeille; C.

Monnerat; M. Pittet). Au sud des Alpes, il a été retrouvé dans la région de Locarno TI (L. Juillerat) et dans le Val Poschiavo GR (Y. Gonseth, C. Monnerat) après plusieurs décennies sans observation. En 2004, hormis dans ses traditionnels bastions genevois, il n'a été observé qu'à Ollon VD (R. Delarze, BDM Z3), Fully VS (J. Fournier, BDM Z3) et Weil am Rhein D, à proximité immédiate de la frontière bâloise (C. Rust). LJ

Espèces rares (faune indigène)

2010: Redécouverte de *Satyrium pruni* (Lepidoptera) en Valais

Satyrium pruni a été redécouvert le 20 juillet 2010 dans des pelouses steppiques près de Vercorin, sur la commune de Chalais VS. La dernière observation de cette espèce en Valais remontait à plus de 30 ans. La Liste Rouge nationale de 1994 classe cette espèce comme menacée d'extinction. A l'échelle suisse, cette espèce est encore présente dans le Jura et le nord du canton de Zurich. La chenille de ce papillon vit sur l'épine noire (*Prunus spinosa*).

Les pelouses steppiques de Vercorin font parties de l'inventaire national des prairies et pâturages secs (PPS). Depuis 2007 ces milieux sont pâturés par des ânes dans le cadre d'un projet de Pro Natura. Le site est très riche en espèces et héberge de nombreux papillons diurnes menacés. Il se distingue également par une grande diversité d'essences arborescentes. En plus de *S. pruni*, Il faut relever la présence de deux autres représentants du même genre: *Satyrium w-album* et *Satyrium spini*. Regina Jöhl, oekoskop, 1.12.2010

2010: Une donnée de *Gomphus flavipes* à Bâle

En cette fin de saison, Michael Goltz a trouvé le 1er octobre 2010 une femelle morte de *Gomphus flavipes* sur un terrain industriel au nord de la ville de Bâle. L'individu découvert à quelque 500 mètres des rives du Rhin et a été identifié par Robert Portmann et Daniel Küry. Après la découverte d'une exuvie sur le cours supérieur du Rhin à Schwörstadt en 2008 par Holger Hunger et Franz-Josef Schiel, cette nouvelle donnée constitue la seconde mention suisse pour l'espèce.

G. flavipes était au XIXe et au début du XXe siècle indigène dans l'Oberrhein et sa présence a été prouvée à nouveau depuis 1999 au nord de Freiburg im Breisgau. Cette découverte renforce l'hypothèse de son expansion depuis quelques années vers le sud. Daniel Küry, 18.10.2010

2010: Découverte de *Myotis nattereri* (Chiroptera) dans le canton de Zurich

Myotis nattereri a été découvert le 19.7.2010 sur la commune d'Adlikon ZH par Thierry Bohnenstengel. Cette espèce discrète est probablement sous-échantillonnée car elle évolue principalement en milieu forestier où son observation est peu aisée. TB, 7.10.2010

2010: Découverte d'*Erythromma lindenii* (Odonata) dans le canton de Schwyz

Erythromma lindenii a été découvert le 23.8.2010 sur la commune de Wangen SZ par Traute et Heinrich Fliedner. L'espèce volait à proximité du plan d'eau d'un terrain de golf. Cette observation est la première pour le canton de Schwyz. La photographie d'un mâle qui a été capturé a permis de valider cette découverte.

E. lindenii poursuit sa progression en Suisse. Elle a été découverte récemment dans le Churertal aussi sur les plans d'eau d'un terrain de golf.

Cette espèce discrète est probablement sous-échantillonnée car souvent posée à distance de la berge. Le balayage aux jumelles de la végétation émergée ou des tiges sur lesquelles elle se pose est le meilleur moyen de l'observer. Sa capture est souvent impossible. CM, 9.9.2010

2010: Une donnée récente pour *Bembidion octomaculatum* (Coleoptera) en Suisse

Bembidion octomaculatum a été trouvé en abondance le 14.7.2010 à Lavigny VD par René Hoess dans une dépression temporaire. Principalement connu dans l'ouest du pays, ce petit carabe n'avait plus été mentionné en Suisse après 1994, date à laquelle il avait été collecté en Valais central. CM, 9.9.2010

2010: Nouvelle présence d'*Hyles gallii* (Lepidoptera) au nord des Alpes

Dans le Simmental, des adultes d'*Hyles gallii* ont été observés le 26.8.2010 par René Hoess à Boltingen BE dans trois marais distincts. Dérangés par l'observateur qui parcourait les sites à la recherche de libellules, ils se sont reposés après un bref vol dans la végétation. Un adulte a aussi été photographié par Beat Schneider le 31.8.2010 à Weiach ZH dans une gravière. La chenille de ce

sphingidé vit dans les endroits humides et chauds et se développe sur différentes espèces d'épilobes, de gaillets ou encore d'euphorbes.

Bien distribué dans le canton du Valais ainsi que dans les Grisons, l'espèce n'est pas annuelle au nord des Alpes. Les chenilles sont plus fréquemment rencontrées que les adultes. Notre connaissance de sa distribution est considérée comme incomplète. Par opposition à de nombreux autres sphingidés, l'espèce n'est pas attirée par les pièges lumineux. CM, 9.9.2010

2010: Nouvelle reproduction d'*Anax ephippiger* (Odonata) en Suisse dans le canton de Zurich

Après des observations répétées les 8 et 9.6 et le 5.7.2010 à Weiach ZH dans une gravière, Beat Schneider a pu observer un mâle fraîchement éclos et six exuvies le 31.8.2010 dans ce même site.

Anax ephippiger s'était déjà reproduite en 2009 dans cette localité.

Si l'espèce est une apparition presque annuelle en Suisse depuis 2000, les preuves de développement sont plus ponctuelles. CM, 9.9.2010

2010: Observation de *Ceriagrion tenellum* (Odonata) dans une tourbière jurassienne

Dans le Jura neuchâtelois, Sébastien Tschanz a observé un mâle de *Ceriagrion tenellum* le 19 juillet 2010, une première mention pour cette espèce dans le canton. L'individu a été découvert à proximité d'un plan d'eau tourbeux recréé durant l'automne 2008. Il s'agit de la première donnée de ce zygoptère sur le relief jurassien où il avait été signalé jusqu'au début du XXe siècle de la Vallée de Joux.

Ceriagrion tenellum semble se disperser depuis une dizaine d'années en marge des sites classiques connus sur la Rive sud du Lac de Neuchâtel. Sa possible installation dans de nouvelles localités du Plateau comme du Jura mérite d'être suivie. CM, 28.7.2010.

2010: *Coenagrion scitulum* (Odonata) observés dans de nouvelles localités du canton du Jura

A ce jour connu que d'Ajoie, où il avait été observé pour la première fois en 2002, *Coenagrion scitulum* a étendu son aire de distribution dans le canton du Jura. Il a été découvert en juillet 2010 sur le Plateau franc-montagnard à 990 mètres d'altitude par Laurent Juillerat (biologiste indépendant) et à 480 m dans la vallée de Delémont par Christian Monnerat (CSCF).

Dans les deux cas, un seul tandem a été observé. Si présent en faible effectif, *C. scitulum* est une espèce très discrète. Il doit être recherché partout en Suisse dans les plans d'eau peu profonds de petites à moyennes tailles envahis de végétation flottante et immergée (*Potamogeton*, *Myriophyllum* ou *Chara*). CM, 28.7.2010.

2010: Redécouverte du mythique *Osmoderma eremita* (Coleoptera) dans le canton de Bâle-Campagne

Un adulte d'Osmoderne a été observé et photographié le 14 juillet 2010 par Martin Bolliger (Naturama) dans une nouvelle localité du canton de Bâle-Campagne. L'espèce avait été observée

précédemment sur la commune d'Allschwil jusqu'au début des années 1960. Les vaines recherches actives effectuées dans ce site ces dernières années ont permis de constater qu'il n'abritait plus aujourd'hui d'habitats favorables à l'Osmoderme. Ce coléoptère saproxylophage se développe dans le terreau des cavités des branches ou du tronc de très vieux arbres (chênes, saules, tilleuls).

Comme, nous l'avons relevé dans une précédente note, l'Osmoderme devrait être recherché activement dans tous les cantons où il a été mentionné historiquement. Cette espèce est hautement prioritaire à l'échelle nationale et menacée d'extinction en Suisse comme dans de nombreux pays européens. Assurément présent à basse altitude sur l'ensemble du territoire suisse au début du XXe siècle, il n'a été retrouvé que dans trois localités suisses depuis 2000. CM, 28.7.2010.

2010: Une nouvelle localité de *Lestes dryas* (Odonata) dans le canton de Zurich

Lestes dryas a été découverte le 10 juillet 2010 par Beat Schneider dans une nouvelle localité zurichoise. Une trentaine d'adultes ont été observés dans une gravière, à plusieurs kilomètres des rares localités zurichoises dans lesquelles l'espèce s'est maintenue.

Ce leste est très rare et particulièrement menacé dans le quart nord-est de la Suisse. CM, 28.7.2010.

2010: Confirmation de la présence d'*Epithea bimaculata* (Odonata) sur le Plateau franc-montagnard

Cette espèce est très localisée en Suisse et présente une concentration de localités dans le nord-ouest du pays, surtout dans le canton du Jura.

Après la découverte en 2009 d'une exuvie d'*Epithea bimaculata* dans une localité des Franches-Montagnes, plusieurs sites favorables ont été prospectés dans la région. Ces recherches menées par Christian Monnerat (CSCF) ont permis de découvrir l'espèce dans deux nouveaux plans d'eau tourbeux.

Ces apparitions probablement récentes sont une bonne nouvelle. Elles illustrent la capacité de cette espèce de coloniser de nouveaux sites et suggèrent un renforcement de ses populations régionales. Rappelons que l'Epithèque à deux taches, menacée d'extinction en Suisse, est hautement prioritaire à l'échelle nationale. CM, 28.7.2010.

2010: Une population d'importance nationale pour *Leucorrhinia pectoralis* (Odonata) dans les tourbières du Jura suisse

La découverte en 2009 de *Leucorrhinia pectoralis* dans les Franches-Montagnes (cf. note précédente) a stimulé la prospection de sites qui lui sont potentiellement favorables dans la région. Ainsi, les observations réunies par Laetitia Chedorge (Centre des Cerlates), Sébastien Tschanz (Service de la faune, des forêts et de la nature du canton de Neuchâtel) et Christian Monnerat (CSCF) ont permis d'actualiser nos connaissances sur sa distribution dans la chaîne jurassienne. Pas moins de 8 localités, dont certaines abritent des effectifs importants, ont été répertoriées principalement dans le Canton du Jura, mais aussi dans le Jura bernois et neuchâtelois.

Cette situation très réjouissante est la conséquence positive des travaux de revitalisation qui ont été effectués dans de nombreux hauts-marais de la région dès 2004. Soulignons toutefois que ces sites

ont probablement été recolonisés à partir des sites francs-comtois (Jura français) où la Leucorrhine à gros thorax est connue de longue date. Ce constat souligne une fois de plus qu'une stratégie efficace de conservation des espèces doit impérativement transcender les frontières politiques.

Les recherches se poursuivront en 2011 pour poser les bases d'un plan d'action régional pour cette espèce de première priorité nationale. CM, 28.7.2010.

2010: Redécouverte de plusieurs Longicornes (Coleoptera Cerambycidae) rares en Valais

En marge du projet de Liste rouge des Coléoptères du bois, des pièges à bières ont été installés en 15 endroits du Valais et du Chablais vaudois. Plusieurs Longicornes rares en Suisse ont ainsi pu être capturés. *Leioderes kollari* (7 données suisses, dernière en 1995) a pu être retrouvé dans la région de Martigny, de même que *Clytus tropicus* (4 données valaisannes, dernière de 1994). *Xylotrechus antilope* a également été capturé : il s'agit des premières observations pour le Valais et le Chablais. YC, 12.8.2010

2010: *Leptophyes albovittata* (Orthoptera) découverte en 2009 dans le Val Mesolcina

Cette petite sauterelle, très discrète, a été découverte récemment (2000) en Basse Engadine, première mention pour la Suisse. Les recherches qui ont suivies ont permis de mieux connaître sa distribution limitée à la région de Scuol. On la rencontre en zone agricole, dans les prairies et les friches.

La découverte de *Leptophyes albovittata* en 2009 par Bruno et Lotti Keist dans le Val Mesolcina fut une surprise de taille. Les intenses recherches de terrain effectuées au cours des vingt dernières années dans cette région n'avaient pas permis de la détecter. S'agit-il d'une colonisation récente ? De nouveaux relevés, en permettant de compléter nos connaissances sur sa distribution régionale, permettront peut-être de répondre à cette question. Comme le Val Mesolcina s'ouvre sur le Tessin, sa recherche dans ce canton a de fortes chances d'être fructueuse. CM, 28.7.2010.

2009: L'Osmoderme (Coleoptera) retrouvé dans la région genevoise

La découverte de restes d'Osmoderme (*Osmoderma eremita*) en 2009 dans la région genevoise par Mickaël Blanc apporte la preuve que cette espèce est encore présente dans le canton. La précédente donnée genevoise remontait à l'année 1961, date à laquelle il avait été trouvé sur la commune de Dardagny. Présent au début du XXe siècle sur l'ensemble du Plateau suisse, l'Osmoderme n'a été retrouvé dès 2000 que dans une allée de tilleuls en ville de Soleure. Ce coléoptère se développe dans le bois en décomposition des vieilles cavités et est aujourd'hui l'un des coléoptères les plus menacés de Suisse et d'Europe suite à l'élimination systématique des grands arbres à cavités.

La redécouverte dans le canton de Genève de cette espèce emblématique illustre sa discrétion et la difficulté de le détecter. L'Osmoderme devrait être activement recherché dans les cantons où il a été signalé par le passé soit Bâle-Campagne, Fribourg, Genève, Grisons, Saint-Gall, Soleure, Tessin, Valais, Vaud et Zurich. Seule de l'information récente et la connaissance des rares arbres encore favorables à son développement permettra de prendre les mesures nécessaires à sa conservation.

2009: *Otiorhynchus grischunensis* (Coleoptera, Curculionidae), une nouvelle espèce de charançon des Grisons

Connu actuellement de trois localités des Alpes grisonnes (Davos, St. Moritz et Col de la Bernina), une nouvelle espèce de charançon pour la science a été découverte et décrite récemment. Le nouveau *Otiorhynchus grischunensis* vit, comme d'autres représentants de ce genre probablement polyphage, dans le sol et la litière des landes de l'étage alpin (au-dessus de 2000 m). Ses plus proches parents se rencontrent dans le sud des Apennins, le sud-est de la péninsule balkanique, ainsi qu'en Bulgarie et en Turquie. La dernière description d'une espèce d'*Otiorhynchus* de Suisse remonte à 140 ans.

2009: *Leucorrhinia albifrons* (Leucorrhine à front blanc) retrouvée dans le canton de Berne

Leucorrhinia albifrons a toujours été rare en Suisse et était présente localement sur le Plateau, en Suisse centrale et en Valais. Dès les années 1970, cette libellule a encore été observée à Arth-Goldau (SZ) jusqu'en 1978 et s'est maintenue jusqu'à nos jours à Bavois (VD) et au Pfynwald (VS). *L. albifrons* a été découverte en 2000 à Cartigny (GE), une région probablement colonisée par l'immigration d'individus de France voisine.

Le 30 juillet 2009, René Hoess a observé un mâle isolé à Niederried bei Kall (BE). L'espèce était considérée comme éteinte dans le canton de Berne depuis sa dernière observation en 1959. On peut ainsi s'attendre à de nouvelles observations sur le Plateau suisse qui pourraient conduire à une réinstallation permanente.

2009: *Coenagrion scitulum* (Odonata) découvert dans le canton d'Argovie

René Hoess a observé le 1er juillet 2009 à Auschachen bei Brugg une femelle de *Coenagrion scitulum*. Cette espèce étend son aire de distribution en Europe centrale depuis le sud-ouest de l'Europe. Elle ne s'est implantée que depuis quelques années en Ajoie JU et dans le Grosses Moos BE/FR. Les femelles à la recherche de sites de ponte peuvent être observées loin des plans d'eau. Une attention particulière sera portée à ces individus discrets qui peuvent facilement passer inaperçus.

2009: *Onychogomphus forcipatus* (Odonata) en abondance à la Vallée de Joux

Dans le cadre des inventaires odonates menés sur les sites marécageux de la Vallée de Joux, Alain Maibach a eu la surprise de capturer et d'observer le 13 juillet dernier *Onychogomphus f. forcipatus* en très grand nombre, plus de 200 individus au total. Les individus se tenaient dans un vaste secteur à proximité de l'Orbe en amont du Lac de Joux. Le long de l'Orbe chaque pierre émergente supportait un mâle (au moins !). Lors de la découverte, la température était élevée (>28°C) et un fort vent du sud soufflait.

Cette espèce n'avait jusqu'à présent jamais été observée à la Vallée de Joux. CM, 14 juillet 2009

2009: *Epitheca bimaculata* et *Leucorrhinia pectoralis* (Odonata) aux Franches-Montagnes

Dans le cadre de son travail de stage au Centre Nature au Cerlatez (Saignelégier JU), Magali Crouvezier a inventorié les libellules de plusieurs plans d'eau tourbeux des Franches-Montagnes. Sur

la commune de Montfaucon (JU), elle a notamment collecté deux exuvies d'*Epitheca bimaculata* et observé plusieurs mâles de *Leucorrhinia pectoralis*.

Pour *E. bimaculata*, il s'agit de la première preuve de développement connue sur le Plateau franc-montagnard, quant à *L. pectoralis*, elle n'avait plus été rencontrée depuis de nombreuses années dans la région. Les deux espèces sont inscrites dans la catégorie « au bord de l'extinction » (CR) de la dernière liste rouge des libellules de Suisse. CM, 8 juillet 2009

2008: De nouvelles observations pour *Rhamnusium bicolor* et *Ropalopus ungaricus* (Coleoptera)

Les recherches ciblées menées au Tessin par Ulrich Bense dans le cadre du projet Liste rouge sur les Coléoptères du bois ont permis de découvrir deux espèces de Cerambycidae inconnues à ce jour au sud des Alpes à savoir *Rhamnusium bicolor* et *Ropalopus ungaricus*. Des trous de sorties et des traces de l'activité des larves ont été mises en évidence. La recherche de traces est un bon moyen pour mettre en évidence ces deux espèces considérées comme rares dans notre pays.

R. bicolor n'a été signalé qu'à deux reprises dès 2000, à Dorénav VS par Raymond Rausis et à Senèdes FR par André Hayoz.

Après plus d'un demi-siècle sans observation *R. ungaricus* a été observé en 2007 à Gänsbrunnen SO par Michael Geiser.

2008: *Gomphus flavipes* (Odonata : Gomphidae) découvert en Suisse sur le Rhin

Dans le cadre d'un mandat en lien avec la planification du tronçon Karsau-Wehr de l'A98 (Baden-Württemberg), Holger Hunger et Franz-Josef Schiel ont recherché à trois reprises des exuvies sur un transect de 8km le long des berges du Rhin. A cette occasion, trois exuvies de *Gomphus flavipes* ont été découvertes à la hauteur de Schwörstadt. Les découvertes ont été réalisées lors des trois passages, les 29 juin, 23 et 27 juillet. Des recherches ciblées ont finalement permis de découvrir le 9 août une exuvie de *G. flavipes* sur la rive suisse du Rhin à la hauteur de Schwörstadt. L'exuvie, plus très fraîche et enveloppée par une toile d'araignée, était accrochée à la passerelle d'un bateau. FJS, 15 août 2008

2008: *Conocephalus dorsalis* (Orthoptera : Tettigoniidae) retrouvé en Valais central

Cette petite sauterelle verte et rousse se rencontre dans les bas-marais. Elle se différencie de *C. fuscus*, espèce proche, par ses élytres plus courtes. La femelle porte un ovipositeur courbé vers le haut et non droit. De tout temps rare en Suisse, elle est considérée comme en danger d'extinction dans la nouvelle liste rouge des Orthoptères de Suisse. Signalée dans la première moitié du siècle dernier par Nestor Cerutti à Martigny, *Conocephalus dorsalis* a été retrouvée en Valais central par Christian Monnerat dans le cadre de son activité de terrain pour le Monitoring de la biodiversité en Suisse (indicateur Z3). CSCF, 30 juillet 2008

2008: *Agrilus derasofasciatus* (Coleoptera : Buprestidae) découvert dans canton de Zurich

Nos jardins abritent parfois des espèces inattendues ! Stefan Kohl a récemment découvert *Agrilus derasofasciatus*, un petit bupreste de 6 mm de long qui volait sur les feuilles de vigne de son jardin à Uster. Les localités connues de Suisse se distribuaient jusqu'à présent surtout dans le sud du pays en Valais et au Tessin, mais il était aussi connu de quelques localités sur le Plateau et au pied sud du Jura. Cette découverte forte intéressante reflète l'état de connaissance "moyen" des espèces de ce genre de petites tailles et l'intérêt des jardins privés pour le développement de cette espèce. CSCF, 19 juillet 2008

2008: *Poecilonota variolosa* (Coleoptera : Buprestidae) retrouvé dans le canton des Grisons

Ce bupreste très mimétique de grande taille atteint parfois 20 mm. La période d'apparition des adultes s'étale de mai à septembre. *Poecilonota variolosa* se tient sur les portions ensoleillées des troncs des trembles dépérissant dans lesquels il se développe. Présent dans l'ensemble de la Suisse, il est toujours local et rare. Il avait été signalé au XIXe siècle par Edouard Killias à l'Alten Schyn et a été retrouvé près de Filisur par Christian Monnerat dans le cadre des recherches spécifiques effectuées pour le projet Liste rouge sur les coléoptères du bois. CSCF, 17 juillet 2008

2008: La Déesse précieuse (*Nehalennia speciosa*) retrouvée dans le canton de Zurich

Les recherches menées par Stefan Kohl et Hansruedi Wildermuth dans le cadre du terrain organisé pour le projet de Monitoring de la Biodiversité en Suisse (Z3) visaient à fournir une preuve de présence de l'Agrion ligné (*Coenagrion hastulatum*) pour le Plateau. Elles ont permis non seulement de retrouver l'agrion mais aussi la redécouverte sensationnelle de *Nehalennia* qui n'avait plus été observée dans le canton de Zurich depuis 1990 et était considérée depuis comme disparue de cette région. CSCF, 3 juin 2008

2007: Découverte d'une nouvelle population de *Nehalennia speciosa* en Suisse romande (Odonata: Coenagrionidae)

Une population de *N. speciosa* a été découverte en Suisse romande dans une zone inondée en permanence d'un marais sur la rive sud du Lac de Neuchâtel le 19 juin 2007. Cette nouvelle localité est à ce jour la plus occidentale de son aire de distribution. *N. speciosa* n'avait plus été observée en Suisse après 1990 dans ses localités zurichoises et était considérée comme disparue. Cette découverte illustre à merveille les surprises de taille qui peuvent encore survenir en Europe centrale et ainsi compléter notre connaissance de la distribution d'un groupe d'insectes aussi bien connu que les libellules. A l'échelle nationale, elle relance l'enjeu de la conservation de cette espèce, l'une des plus menacées de Suisse. Un monitoring de cette population sera mis en place de manière à identifier le type et la périodicité de l'entretien le plus favorable au maintien de *N. speciosa*. Voir l'article.

2004: *Anacridium aegyptium* (Linné, 1764) retrouvée au Tessin

Après plus de 50 ans sans observation, une femelle de Criquet égyptien a été découverte à Morbio superiore TI, le 20.3.2004 (N. Patocchi). Une larve a de plus été découverte à Castel San Pietro TI, le 18.8.2004, dans une carrière (C. Roesti, LR). Deux adultes ont encore été retrouvés non loin, le 2.10.2004 (M. Roesli). Cette espèce, en marge septentrionale de son aire de répartition, a ainsi réussi à passer l'hiver et à se reproduire sur le territoire tessinois. Les individus observés occasionnellement au Nord des Alpes résultent quant à eux d'introductions fortuites, par les transports de fruits et légumes en provenance du sud de l'Europe (Bellmann & Luquet 1995). LJ

2004: *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) [Odonata]

Un mâle de Leucorrhine à large queue a été découvert le 10.7.2004 à l'étang de Hinterriet à Pfyn TG (D. Hagist). Autrefois bien répandue dans les plans d'eau oligo-mésotrophes à végétation flottante de l'est du Plateau suisse (Meier 1989), cette espèce n'occupe plus que quelques stations dans la vallée de la Reuss. Elle est menacée de disparition dans la majeure partie des pays d'Europe centrale. Relativement précoce, elle est à rechercher au cours des mois de mai et de juin. LJ

2004: *Mesosa curculionoides* (Linné, 1761) [Coleoptera Cerambycidae] retrouvée en Valais

Autrefois connue de la majeure partie du territoire suisse, la Mésose charançon n'avait plus été observé depuis une quarantaine d'années. Elle vient toutefois d'être retrouvée, le 9.6.2004 dans une tillaie sur éboulis à Dorénaz VS (A. Burri, LR). Ce petit longicorne très polyphage colonise avant tout des branches mortes de feuillus. De moeurs crépusculaires à nocturnes, il est très rarement observé dans la nature mais peut être détecté par la récolte et la mise en élevage de branches mortes (Robert 1997). LJ

2004: *Palmar festiva* (Linné, 1767) [Coleoptera Buprestidae] observé dans le Jura

La Scintillante jolie a été découverte au pied sud du Jura, le 10.6.2004 dans les garides des Rièdes à Cornaux NE (Y. Gonseth, LR) et des Rochettes à La Neuveville BE (C. Monnerat). Cette espèce thermophile effectue habituellement son cycle sur les buissons affaiblis de Genévrier commun. Il semblerait que l'espèce puisse également effectuer son cycle sur les thuyas d'ornement et qu'elle puisse occasionnellement causer des dégâts dans les pépinières (Luque 2004). Une recherche ciblée devrait pouvoir évaluer l'ampleur de ce phénomène. A notre connaissance, ce bupreste reste rare et localisé en Suisse. LJ

2004: *Phymatodes pusillus* (Fabricius, 1787) [Coleoptera Cerambycidae]

Le Phymatode minuscule n'était connu de Suisse que de deux observations, en 1948 au Val Lavizzara à Fusio TI (Allenspach 1973) et en 1949 à la Chassagne d'Onnens VD. Plusieurs individus ont été retrouvés en 2004 à Meride TI, les 20.5 et 10.6 (C. Pradella, LR). Les adultes se trouvent d'avril à mai sur les branches des chênes, sous l'écorce desquelles se développent les larves (Bense 1995). LJ

2004: *Trachypteris picta* (Pallas, 1773) [Coleoptera Buprestidae]

Après 40 ans sans observation dans notre pays, le Mélanophile tacheté a été redécouvert simultanément le 7.6.2004 dans des clairières au Moulin-de-Vert à Cartigny GE (G. Carron) et en bordure d'une saulaie alluviale dans le Vallon de l'Allondon à Russin GE (C. Monnerat, LR). Outre le canton de Genève, *T. picta* était aussi anciennement mentionné du Valais, entre Viège et Martigny. L'espèce utilise généralement les peupliers ou le Saule blanc pour se reproduire (Brechtel & Kostenbader 2002). LJ

2003: *Metrioptera roeselii* (Hagenbach, 1822) [Orthoptera Tettigoniidae]

La Decticelle bariolée a été découverte le 4.9.2003 en diverses stations du Val Mesolcina, aux environs de San Bernardino 1600-1630 m et à Pian San Giacomo 1180 m, sur la commune de Mesocco GR (B. Keist). En septembre 2004 une vingtaine d'adultes ont été retrouvés à Pian San Giacomo. Des recherches ciblées en aval de Soazzo GR et dans le Val Blenio TI se sont par contre révélées vaines. Les milieux où cette espèce a été observée sont très éclectiques: pâturage maigre, nardaie, prairie humide et végétation rudérale en bordure de ruisseau (Keist 2004). Ces observations incitent à être très attentif à tout nouveau contact avec *M. roeselii* ou *M. fedtschenkoi minor* au sud des Alpes, les deux étant potentielles. LJ

2003: *Aiolopus thalassinus* (Fabricius, 1781) retrouvée sur le Plateau

L'Oedipode émeraude, qui avait disparu du Plateau suisse depuis le 19e siècle, a été retrouvée en août 2003 dans diverses stations genevoises (E. Wermeille, G. Carron, LR). Un secteur revitalisé dans les alluvions du Rhône à Russin accueillait même jusqu'à 50 individus le 26.8.2003. L'espèce s'y est de plus très probablement reproduite, puisque quelques individus ont été retrouvés le 12.8.2004 (G. Carron, LR). Cette oedipode, liée aux milieux alluviaux a bénéficié de la canicule de l'été 2003 pour reconquérir ses anciens bastions genevois. L'avenir nous dira si les milieux actuels permettent une installation durable. LJ

2003: découverte d'une nouvelle population de *Stenobothrus stigmaticus* (Rambur, 1838)

La présence du Sténobothre nain n'a été mise en évidence que très récemment en Suisse, dans quelques stations du canton du Jura (Wermeille 1995). Une nouvelle population a été découverte au cours de l'été 2003, à Brot-Plamboz NE, dans la Vallée des Ponts-de-Martel (E. Wermeille, LR). L'espèce y colonise un bas-marais résultant de l'exploitation des tourbières. Cet élément euro-sibérien compte ainsi aujourd'hui 3 populations isolées dans notre pays, puisqu'une des populations initialement découvertes semble éteinte. LJ

2003: *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783) [Lepidoptera Hesperidae] redécouverte au tessin

L'Hespérie de l'Epiaire vient d'être redécouverte dans le sud du Tessin, plus de 30 ans après les dernières observations sur le versant sud des Alpes. Des individus ont été capturés en 2003, le 23.5 à Meride 570 m, le 20.6 à Muggio 1000 m et le 21.6 à Cabbio 1200 m (N. Patocchi). Cette espèce liée aux garides apprécie les terrains au sol maigre parsemés de rocailles. Elle a disparu de la majeure partie des régions de Suisse, à l'exception du Valais entre Fiesch et Martigny. Elle n'a plus été retrouvée au pied de la chaîne jurassienne depuis 1952, sur le Plateau depuis 1934 et au Nord des Alpes depuis 1909. L

2003: *Agrilus viridicaerulans* Marseul, 1868 [Coleoptera Buprestidae]

Cet agrile n'était connu en Suisse que de deux mentions antérieures à 1970, en Valais central et en Basse Engadine. Une petite population a été découverte le 13.7.2003 dans le Vallon de l'Allondon à Russin GE sur des massifs de ronce, sa plante hôte (C. Monnerat, LR). Cette observation constitue la première donnée de ce bupreste pour le Plateau. LJ

2003: *Dicerca berolinensis* (Herbst, 1779) [Coleoptera Buprestidae]

La découverte du Dicerque berlinois le 24.5.2003 à Arlesheim BL (S. Barbalat) constitue la première mention de l'espèce pour la zone biogéographique du Jura. Ce bupreste n'était auparavant connu que de rares stations du Plateau, du Valais, Chablais vaudois et Tessin (Pochon, 1964) et n'avait plus été observé en Suisse depuis 1914! Il effectue avant tout son cycle sur le Charme (*Carpinus betulus*), mais aussi sur les vieux Hêtres (*Fagus sylvatica*) (Brechtel & Kostenbader 2002). LJ

2003: *Phaenops formaneki* Jakobson, 1912 [Coleoptera Buprestidae]

La découverte du Phénops de Formanek dans le Vallon de l'Allondon à Russin GE le 20.6.2003 représente la première donnée de l'espèce pour le Plateau suisse (C. Monnerat, LR). Ce bupreste à répartition eurasiatique est strictement lié aux différentes espèces de pins (Brechtel & Kostenbader 2002). Ce taxon était anciennement connu du Valais central et d'Engadine, mais les dernières observations datent d'une quarantaine d'années. LJ

2003: *Ptosima flavoguttata* (Illiger, 1803) [Coleoptera Buprestidae]

La Ptosime à taches jaunes a été retrouvée dans plusieurs stations du Vallon de l'Allondon GE, le 23.6.2003 et les 6 et 7.6.2004 (C. Monnerat, LR). Par ailleurs, elle a également été découverte en 2004 au pied sud du Jura à La Neuveville BE, dans la garide des Rochettes le 10.6 (C. Monnerat) et à l'arrière des vignes à Poudeille le 14.7 (L. Juillerat). Dans notre pays, ce bupreste se reproduit sur les plants affaiblis d'épine noire et de faux merisier. Il n'avait plus été noté depuis une trentaine d'années, alors que les dernières mentions pour le Plateau et le Jura sont encore bien plus anciennes. Il est à rechercher en Valais et au Tessin où il semblait autrefois bien répandu. LJ

2002: *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) [Odonata] observée à Genève

La Leucorrhine à front blanc est une espèce au bord de l'extinction en Suisse, puisqu'une seule population est encore connue aujourd'hui, au Bois de Finges VS. Un mâle a récemment été observé au Moulin-de-Vert à Cartigny GE (Carron 2002). Un immature a de plus été observé dans le Vallon de l'Allondon à Russin GE le 18.5.2003 (C. Monnerat). Cette observation laisse supposer qu'il existe bel et bien une population de cette très rare espèce dans les environs, sur territoire genevois ou en France voisine. LJ

2002: *Pezotettix giorniae* (Rossi, 1794), première mention pour le Palteau suisse

Une petite population de Criquet pansu a été découverte à Mies VD le 20 août 2002 (E. Wermeille, LR). Cette observation, réalisée sur un talus de voie ferrée, constitue la première mention de l'espèce pour le Plateau suisse. De distribution atlanto-méditerranéenne, elle n'atteint notre pays que dans le sud du Tessin. Quelques anciennes mentions valaisannes n'ont pas pu être confirmées récemment. Les populations les plus proches se situent à notre connaissance dans le nord du département français de la Drôme, à plus de 150 km. LJ

2002: *Agrilus derasofasciatus* Lacordaire, 1835 [Coleoptera Buprestidae]

L'Agrile de la Vigne a été capturé le 19.7.2002 au Mont d'Ottan à Martigny VS, dans la dernière station de Vigne sauvage de Suisse (J. Gremaud, T. Heger, E. Rey). En 2004, il a également été retrouvé dans une vigne à Brig-Glis VS le 15.6 et dans une zone alluviale à Semione TI le 9.8 (C. Monnerat). Ce petit bupreste était autrefois bien connu des vignobles de la Vallée du Rhône (Pochon 1964), où il s'attaquait aux rameaux dépérissant des plants de vigne cultivée. Il n'avait plus été capturé dans notre pays depuis 1964. Des recherches ciblées devraient permettre de clarifier son statut dans les différentes régions viticoles. Inoffensif sous nos latitudes, il peut causer des dégâts dans les vignobles du sud de l'Europe (Schaefer, 1949). LJ

2002: *Anthaxia manca* (Linné, 1767) [Coleoptera Buprestidae]

Des adultes d'Anthaxie mutilée ont été observés dans le Vallon de l'Allondon à Russin GE, les 16 et 17.5.2002, en lisière de forêt sur les feuilles de sa plante hôte (C. Monnerat, LR). Ce bupreste n'avait plus été signalé dans notre pays depuis 30 ans. Il se développe sur les ormes affaiblis bien exposés. Les anciennes mentions concernent la plupart des régions basses de Suisse (Pochon 1964). LJ

2002: arrivée de *Cacyreus marschalli* (Butler, 1898) [Lepidoptera Lycaenidae] en Suisse

Le Brun des Pélargoniums, originaire d'Afrique du Sud a été observé en Europe pour la première fois à Majorque en 1990 (Eitschberger & Stamer 1990). Il a vraisemblablement été introduit aux Baléares avec des pieds de sa plante hôte, le "géranium ornamental" de nos bords de fenêtres (*Pelargonium* sp.). Sa progression fulgurante sur le continent lui a permis d'atteindre notre pays pour la première fois en août 2002, sur la Piazza Grande à Locarno TI (A. Arcidiacono). Un ind. très usé fut également observé le 5.7.2003 en ville de Locarno TI, de même que plusieurs ind. fraîchement éclos les 23 et

24.7.2003 (Aistleitner 2003). Depuis lors, plusieurs ind. y compris des larves ont été signalés à Rovio TI entre le 2.8.2004 et le 17.10.2004 (M. Pollini). LJ

2002: *Ephemera lineata* Eaton, 1870 découvertes dans le lac de Thoune

Des larves d'*E. lineata* ont été découvertes pour la première fois en Suisse, dans le lac de Thoune les 11.6 et 13.8.2002 (P. Stucki). Autrefois connu en divers endroits du Plateau suisse, cet éphémère n'avait plus été observé depuis 1928, à l'exception de 2 mentions récentes, sur la rive sud du lac de Neuchâtel et à proximité du lac de Lugano. *E. lineata* est un habitant des grandes rivières et des lacs, mais son écologie reste très mal connue. Dans le lac de Thoune, les larves ont été collectées sur des fonds sableux. En Suisse, comme dans les pays voisins, cette espèce est très rare et menacée de disparition. LJ

2001: nouvelles observations tessinoises de *Locusta migratoria* (Fabricius, 1781)

Autrefois répandu dans la majeure partie des zones alluviales des grandes rivières de Suisse, le Criquet migrateur est aujourd'hui proche de l'extinction, du fait des corrections des cours d'eau (Thorens & Nadig 1997). Quelques nouvelles observations ont récemment été réalisées dans le sud du Tessin: en 2001 dans une carrière à Arzo (K. Eigenheer); en 2004 au Monte San Giorgio à Meride (T. Hertach), dans des cultures à Novazzano et Mendrisio (C. Roesti, LR), de même qu'à Stabio (C. Roesti). Par ailleurs, une femelle de la phase grégaire migratrice a été découverte le 21.7.2003 dans un jardin à Affoltern am Albis ZH (H. Cigler). LJ

2001: nouvelles observations d'*Oedaleus decorus* (Germar, 1826) [Orthoptera]

Autrefois bien répandue dans les milieux xérophiles du Valais, l'Oedipode soufrée a très fortement régressé. La dernière population est actuellement restreinte au Val d'Hérens. Quelques observations récentes d'individus isolés témoignent des capacités de dispersion de l'espèce: un mâle le 15.9.2001 à Visperterminen VS dans une pelouse steppique (P. Werner), un mâle le 8.8.2003 à Toerbel VS à près de 1700 m (A. Sierro, LR) et un ind. le 28.8.2003 dans une pelouse steppique à Gampel VS (R. Imstepf). La provenance de ces individus reste inconnue. LJ

2001: *Phaneroptera nana* Fieber, 1853

Le chant du Phanéroptère commun a été décelé le 25 août 2001 près d'un parking de Cartigny GE grâce à un détecteur à ultrasons (C. Rösti). L'espèce était toujours présente sur le site en 2004 (G. Carron). L'été caniculaire de 2003 a par ailleurs permis à cette sauterelle de gagner l'agglomération bâloise où de nombreux individus ont été localisés en septembre et octobre dans des jardins en pleine ville (Coray 2003). Une importante population a encore été localisée en septembre 2004, dans une pépinière à Jussy GE (L. Juillerat). Ces observations ont toutes en commun d'avoir été réalisées dans des milieux à végétation arbustive artificialisée. LJ

2001: *Aiolopus strepens* (Latreille, 1804) retrouvée sur le Plateau

Après plus d'un siècle d'absence, une femelle d'Oedipode automnale a été observée à Russin GE, dans le vallon de l'Allondon, le 12.10.2001 (E. Wermeille). Un individu de cette espèce a également été localisé dans une clairière forestière, au Moulin de Vert à Cartigny GE, en août 2004 (G. Carron). Ces observations d'individus isolés laissent espérer une reconquête du territoire genevois depuis les stations de France voisine. *Aiolopus strepens* n'est pas rare dans le sud du Tessin. LJ

2001: *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775) [Lepidoptera Nymphalidae] au Tessin

Le Nacré de la Ronce a été recensé le 7.6.2001 dans deux stations à Meride TI (C. Monnerat). Ces données confirment définitivement la présence de l'espèce au Tessin, d'où elle avait déjà été signalée en 4 stations entre 1979 et 1983, sans toutefois avoir été collectée ni photographiée. Ce nacré à tendance méridionale étend rapidement son aire de distribution vers le nord (Lafranchis 2000). En Suisse, il s'est largement répandu le long de la chaîne jurassienne durant les deux dernières décennies. Il s'observe avant tout autour des ronciers sur lesquels il butine et pond ses œufs. LJ

2001: *Corymbia erythroptera* (Hagenbach, 1822) [Coleoptera Cerambycidae]

Le Lepture à élytres rouges a récemment été découvert le 29.6.2001 dans une lisière herbacée à Tschlin, en Basse-Engadine (R. Graf) et le 21.6.2002 dans la Vallée du Rhin à Tamins (A. Branger, LR). Cette espèce a également été capturée à Hohtenn VS le 8.7.2001 (M. Gilgen). Notons que ce très rare lepture n'avait plus été observé en Suisse depuis 1958. Sa distribution européenne est très fragmentée (Du Chatenet 2000). LJ

2001: Nouvelles stations de *Baetis nubecularis* Eaton, 1898 dans l'Arc jurassien

B. nubecularis, l'unique espèce d'éphéméroptères strictement endémique de l'Arc jurassien, n'était connue récemment que de 5 stations du Jura suisse et d'une seule du côté français. Elle vient d'être découverte dans 6 sources: celles du Fleurier à Fleurier NE en 2001, des Blanches Fontaines à Undervelier JU, de la Foule à Moutier BE et de la Serrière à Neuchâtel NE en 2002, de la Lionne à L'Abbaye VD et de la Venoge à l'Isle VD en 2003 (P. Stucki). Les larves de cet éphémère ont été découvertes dans les premiers mètres des cours d'eau, là où la température est froide et constante tout au long de l'année. LJ

2001: *Choroterpes picteti* Eaton, 1871 redécouverte pour la Suisse

C. picteti, autrefois lié aux cours d'eau lents de plaine, était jusqu'à présent considéré comme menacé de disparition en Suisse (Sartori & Landolt 1999), la dernière capture datant de 1971. Des larves ont été capturées en plusieurs stations du lac de Walenstadt à Quarten SG en 2000 et 2001 (H. Vicentini; V. Lubini, LR) et dans les lacs de Thoune BE et de Brienz BE en 2002 (P. Stucki). L'espèce colonise là des plages de sables et de graviers bien oxygénés. En 2003, elle a été retrouvée dans le lac de Lugano à Gandria TI (V. Lubini, LR), où les larves se développent dans une source sous-lacustre présentant des sédiments propres et une bonne oxygénation. Elle a toutefois disparu du lac Léman après 1955, du fait de l'eutrophisation. LJ

Redécouverte de la faune abyssale des grands lacs de Suisse: *Pisidium conventus* Clessin, 1877

Des campagnes prospectives effectuées jusqu'à des profondeurs de plus de 200 m ont permis de retrouver une faune abyssale qui n'avait plus été observée dans les grands lacs de Suisse depuis plus de 50 ans. *P. conventus* vient ainsi d'être redécouvert dans le Léman, les lacs de Brienz, de Neuchâtel (P. Stucki, B. Zaugg, B. Lods-Crozet, LR), de Walenstadt, et des Quatre-cantons (V. Lubini, H. Vicentini, LR). Cette espèce sténotherme des eaux froides des grands lacs est une relique des climats postglaciaires froids. Alors qu'elle colonisait à cette époque la zone littorale, elle a aujourd'hui trouvé refuge dans les eaux les plus profondes. Elle a toutefois durement subi l'eutrophisation des lacs et s'est considérablement raréfiée, disparaissant des lacs de Joux, Majeur, de Zurich et Greifensee. LJ

***Pisidium lilljeborgii* Clessin, 1886: découverte et redécouverte dans les grands lacs préalpins**

Les récentes prospections ont permis de découvrir *P. lilljeborgii* dans les lacs de Brienz (P. Stucki, B. Zaugg LR), des Quatre-Cantons et de Walenstadt (V. Lubini, H. Vicentini, LR). Il a également été retrouvé dans le lac de Thoune, 50 ans après la dernière observation (P. Stucki, B. Zaugg, LR). Il n'a par contre pas été retrouvé dans la chaîne jurassienne, dans les lacs de Joux et des Taillères NE. En Europe centrale, cette pisidie colonise exclusivement la zone littorale battue par les vagues des lacs oligo-mésotrophes. LJ