

# Activité entomologique valaisanne pour 1999 et 2000

Observations rassemblées dans le cadre de la Société entomologique valaisanne (SEV)  
sous l'expertise de Gilles Carron.

Par Antoine Siéro<sup>1</sup>, Christian Keim<sup>2</sup> et Paul Marchesi<sup>3</sup>

Bull. Murithienne 118: 93-103

## EINLEITUNG

### Chronik der Walliser Entomologie der Jahre 1999 und 2000

Diese Chronik vereinigt die im Wallis und Chablais während den Jahren 1999 und 2000 erhobenen entomologischen Beobachtungen von besonderem Nutzen. Diese Publikation hat zum Ziel, Beobachtungen von neuen oder seltenen Arten, Invasionen, Daten von frühjahres- oder spätjahreszeitlichen Auftreten, Höhenrekorden, neuen Aufenthaltsorten oder Angaben über die Wiederbesiedlung von kürzlich eingerichteten Habitaten zu sammeln. Die Autoren erhoffen sich damit die Beobachter anzuregen und ihre Kenntnisse zu fördern. Damit stellt diese Chronik eine Zusammenfassung der Aktivitäten in der Walliser Entomologie dar, ohne den Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben.

Im Jahre 1999 trat in der Schweiz das Biodiversitätsmonitoring für Libellen in die Phase der Realisation, daraus resultieren für diese Gruppe besser abgestützte Erkenntnisse. Diese Arbeit zielt darauf ab, alle bekannten Orte mit seltenen oder bedrohten Arten zu überprüfen, als auch die wenig untersuchten Regionen zu inventarisieren. Die Beobachtung von leeren Puppenhüllen der *Hemianax ephippiger* und der *Anax parthenope* bei Verney/Martigny bestätigen die Reproduktion dieser zwei Zugarten.

Die Wiederentdeckung der *Euthrix potatoria* (Lepidoptera, Lasiocampidae) an den Rigoles de Vionnaz, einzige zur Zeit bekannte Stelle im Wallis, ebenso wie der, in der Schweiz erstmalige, Fund der Raupen der *Chelis maculosa* (Lepidoptera, Arctiidae) im Val d'Hérens, verschaffte Klarheit darüber, dass es sich dabei um heimische Arten handelt.

Mots clés: entomologie, Valais, faunistique

<sup>1</sup> Chelin, 3978 Flanthey

<sup>2</sup> Finettes 10, 1920 Martigny

<sup>3</sup> Route du Châtel 57, 1880 Bex



## INTRODUCTION

Cette chronique poursuit des buts similaires à ceux énoncés précédemment dans l'Activité entomologique valaisanne pour 1997 et 1998 (SIERRO & KEIM 1999). Ce compte rendu entend: stimuler l'observation des insectes en Valais, laisser une trace de cette activité, documenter la présence d'espèces rares ou menacées, signaler des records d'altitude, des observations tardives ou précoces, ainsi que des recolonisations d'aménagements nature, afin d'œuvrer à la conservation des espèces.

Ce deuxième volet relate de manière synthétique les observations des années 1999 et 2000. Les résumés des observations glanées au cours des excursions de la SEV sont joints à la fin de cette synthèse; ainsi, il restera une mémoire des activités de notre société.

La séquence des ordres suit la présentation de CHINERY (1988). La nomenclature des Odonates se fonde sur la systématique largement acceptée d'ASKEW (1988). Pour les familles et les espèces de Lépidoptères diurnes, les zygènes et les sphinx, ce sont les ouvrages suisses de PRO NATURA (1987, 1999) qui ont été utilisés comme références; pour le reste des Lépidoptères, c'est la liste systématique et la séquence de LERAUT (1997) qui ont été adoptées, bien que, par souci de clarté, certaines sous-familles aient été érigées au statut de famille. Afin de rendre cette publication plus accessible, la séparation artificielle entre *Papillons de jour et de nuit* a été maintenue. La présentation des Orthoptères et des Cigales suit respectivement la systématique de THORENS & NADIG (1997) et de BOULARD (1995). Pour les Coléoptères, l'ouvrage de HARDE & SEVERA (1988) a été utilisé comme référence, ainsi que celui de MARGGI (1992) pour les carabes et les cicindèles.

Fait nouveau, en 1999, le projet de réactualisation des Listes Rouges (CSCF/OFEFP) est rentré dans une phase concrète de recherches sur le terrain en concentrant ses efforts sur l'ordre des Libellules. Les objectifs du projet «Odonata 2000» sont les suivants (GONSETH *et al.* 2000):

- rassembler le maximum possible de données odonotologiques récoltées en Suisse depuis 1987 et qui n'auraient pas encore été fournies au CSCF;
- rééchantillonner tous les sites connus pour un lot d'espèces particulièrement rares ou menacées de la faune suisse;
- rééchantillonner un nombre significatif de sites connus pour les autres espèces d'Odonates menacées de la faune suisse;
- inventorier des régions visiblement sous échantillonnées dans le but de trouver de nouveaux sites pour des espèces rares ou menacées;
- sur la base des résultats obtenus, de réaliser des fiches de protection pour les espèces particulièrement menacées, de réévaluer le statut de la liste rouge de toutes les espèces (base UICN) et d'éditer un nouvel atlas des Odonates de Suisse.

Dans ce contexte, le Valais a bénéficié de prospections ciblées menées par cinq collaborateurs, c'est pourquoi les résultats concernant les Odonates sont plus étayés que ceux de l'édition précédente.

### Abréviations des noms d'observateurs: Abkürzungen der Beobachternamen:

**A:** rA = Raphaël Arlettaz. – **B:** pB = Pierre Berguerand; gB = Georgy Besson; hB = Heinrich Biermann. – **C:** gC = Gilles Carron; mcyC = Marie-Christine et Yannick Chittaro; aC = Alexandre Cotty; jC = Jacques Claivoz; yC = Yann Cuenin. – **D:** gD = Gaëtan Delaloye. – **F:** jF = Jérôme Fournier; bF = Bertrand Fuhrer. – **G:** eG = Eugène Gard; hG = Hermann Gerber. – **K:** cK = Christian Keim; eK = Elodie Keim; vK = Véronique Keim; hK = Hans Kurmann. – **L:** pL = Paulette Lesage. – **M:** pM = Paul Marchesi. – **P:** cP = Christophe Praz. – **R:** eR = Emmanuel Revaz; rR = Raymond Rausis; lR = Laurent Rebettez; nvR = Nicolas von Roten. – **S:** pS = Patrick Schweizer; aS = Antoine Sierro. – **T:** jCT = Jean-Claude Tièche. – **SEV:** Sortie Société entomologique valaisanne. – **T:** oT = Olivier Turin. – **V:** rV = Richard Vernier. – **W:** rW = Remo Wenger.

### AUTRES ABRÉVIATIONS UTILISÉES DANS LE TEXTE

acc = accouplement; ad = adulte; ch = chanteur; chen = chenille; chr = chrysalide; c = couple; dét = détermination; env = environ; ex = exuvie; f = femelle; im = imago; imm = immature; ind = individu; l = larve; m = mâle; max = maximum de; qqs = quelques; sp = espèce; ssp = sous-espèce; sub = subadulte.

## ANNÉE 1999

### ESQUISSE MÉTÉOROLOGIQUE

Bulletin météo réalisé avec l'aide du Service d'information de la Station ornithologique suisse de Sempach (H. Schmid & B. Volet).

Janvier fut doux et très ensoleillé. Le retour de l'hiver fut sévère en février avec des chutes de neige anormalement abondantes (catastrophe d'Evolène). Les températures furent plus basses que la normale. Juin s'est révélé pluvieux avec une vague de froid modérée entre les 21 et 23. Beaucoup d'orages éclatèrent en juillet qui fut chaud et trop sec. Août fut chaud et riche en précipitations. Septembre fut très ensoleillé, 2-4°C trop chaud. Octobre fut doux, mais parfois pluvieux, alors que novembre se révéla frais avec une arrivée massive de la neige jusqu'en plaine le 18. Décembre fut plutôt doux jusqu'au déferlement de plusieurs tempêtes en décembre, en particulier l'ouragan "Lothar" les 25 et 26.

### FAITS MARQUANTS

En 1999, des observations odonotologiques inédites ont été effectuées aux gravières du Verney/Martigny: ce site était à sec en 1998 à cause d'une baisse sensible de la nappe phréatique en plaine du Rhône. Un suivi de sa recolonisation a pu être mené à bien et a livré les résultats suivants: des exuvies d'*Anax parthenope* et d'*Hemianax ephippiger* ont été découvertes au mois d'août; ceci indique qu'une première génération d'individus migrants s'est reproduite au printemps, en mai fort

probablement. Suite à un développement larvaire très rapide de 8 à 11 semaines, des individus de la seconde génération ont éclos en août. Ce phénomène, connu pour *Hemianax ephippiger* dont le cycle larvaire est estimé à 60 jours (CORBET 1999), ne l'était par contre pas pour *Anax parthenope* qui effectue généralement son développement complet sur deux ans (D'AGUILAR *et al.* 1998). Selon le même schéma, *Ischnura pumilio* a aussi connu une seconde génération en août alors que, dans des conditions normales, tout laissait à penser qu'il s'agissait du second pic d'apparition, bien connu, de la première moitié du mois d'août (STERNBERG & BUCHWALD 1999). *Sympetrum fonscolombii* a présenté, selon toute vraisemblance, trois générations lors de cette année favorable; le multivoltinisme de cette espèce a déjà été mis en évidence dans le sud de l'Europe (CORBET 1999).

Grande absente de la chronique précédente, la magicienne dentelée *Saga pedo* refait parler d'elle avec au moins trois observations la concernant dans le secteur du coude du Rhône.

## Odonates

### CALOPTERYGIDAE

*Calopteryx virgo*: 4 f et 1 ex le 27.5 sur le Pfafforetbach/Loèche (cK). *Calopteryx splendens*: plus de 200 le 16.6 au Laldenkanal/Brig (aS); idem au 17.7 (pS). 1 m erratique le 1.8 au Clos du Rhône/Vernayaz (gC).

### LESTIDAE

*Lestes viridis*: 3 c le 1.11 en ponte tardive sur *Salix sp.* au Rosel/Dorénaz (cK). *Lestes sponsa*: 8 sub le 13.6 aux Fangues/St-Léonard (aS, cK); env 100 ad et env 20 acc le 31.7 au Rosel/Dorénaz, 5 m le 23.7 puis 2 c en ponte le 25.8 au Verney/Martigny, site recolonisé à partir de la population du Rosel (cK). *Lestes dryas*: env 1000 le 18.7 dont 100 acc à Obri Hellela/Zeneggen, 1600 m; env 100 le 18.7 au Breitmattsee/Törbel, 2047 m; env 20 c le 25.8 au Bonigersee/Törbel, 2090 m (aS). Env 200 le 6.8 dont 50 ex et env 50 c en ponte dans *Alisma plantago-aquatica* au Louché de la Dzour/Savièse, 1495 m (cK). Aucun ad, les 2-10-16-30.7 à Pfaffenegge/Münster, 1349 m (pS). *Sympetma fusca*: 1 le 27.2 à la colline d'Ayent, 900 m (aS). 1 le 24.3, 4 c en ponte le 31.3 au Rosel/Dorénaz, 4 ad le 10.10 sur les steppes voisines (cK). *Sympetma paedisca*: 1 c en ponte le 31.3, date précoce, 16 ad et 8 c en ponte le 28.4, 1 ex le 31.7, 1 f de la nouvelle génération le 7.8 au Rosel/Dorénaz, 1 f le 10.10 sur les steppes du Rosel (cK).

### COENAGRIONIDAE

*Erythromma najas*: 2 m le 9.6 au Leukerfeld/Loèche (cK); 7 m le 12.6 sur *Nymphaea alba* au Grand-Marais/Bex (SEV). *Cercion lindenii*: env 50 m le 1.9 au Verney/Martigny (cK). *Ischnura pumilio*: env 30 le 16.7 à Pfaffenegge/Geschinen, 1349 m (pS). 1 sub le 1.8 (gC) et 1 ex, 3 sub et 1 m le 7.8: deuxième génération attestée au Verney/Martigny (cK).

### AESHNIDAE

*Aeshna caerulea*: 1 m et 2 acc le 2.8 à la Grande Tsa/Hérémence, 2310 m (aS). *Aeshna isosceles*: 20 ad le 24.5 à la Pointe/Martigny (cK); 2 m le 12.6 au Grand-Marais/Bex (SEV). *Anax parthenope*: 1 m le 24.6 à Montorge/Sion (gC). 1 m les 30.7, 1.8, 7.8 et 22.8 au Verney/Martigny (cK, gC); la découverte de 22 ex du 30.7 au 15.9 *ibidem* confirme un cycle complet estimé à 8-11 semaines (jCT, cK). 1 m le 1.8 au Rosel/Dorénaz (gC). *Hemianax ephippiger*: 6 sub le 22.8, 4 sub le 25.8, 1 ad

le 1.9, 2 sub le 11.9, 32 ex du 25.8 au 22.9 au Verney/Martigny (jCT, cK). Nouvelles preuves de développement complet de cette espèce migratrice après les années 1989 et 1990 (KEIM 1996).

### CORDULEGASTRIDAE

*Cordulegaster bidentata*: 1 ex le 17.6 au Savoieux/Monthey, 820 m (bF); autres preuves de reproduction enregistrées sur Savièse (jCT, cK) et aux marais de la Lienne/Ayent (aS). *Cordulegaster boltonii*: cohabite avec l'espèce précédente aux marais de pente de Moussi, la Boutse et Ninda/Savièse et de la Lienne/Ayent (jCT, cK, aS).

### CORDULIIDAE

*Somatochlora arctica*: 4 m le 10.8 à Champex/Orsières, 1466 m (vK, cK). *Somatochlora flavomaculata*: 1 m le 27.7 à Pouta-Fontana/Grône (aS).

### LIBELLULIDAE

*Orthetrum coerulescens*: env 50 le 16.6 au Laldenkanal/Brig (aS); idem au 17.7 (pS); env 10 le 21.8 à la gravière de la Sablière/Collombey (cK), présent du 3.6 au 6.8 dans tout le secteur des marais de pente de Savièse (jCT, cK). *Leucorrhinia albifrons*: 4 m le 27.5 puis 3 m le 9.6 au Pfafforetsee/Loèche (hK, cK). *Sympetrum fonscolombii*: 10 le 5.6, éléments migrants de la première génération, plus de 200 le 30.7 avec ex et sub, deuxième génération estivale, puis env 20 sub le 8.10 de la troisième génération automnale, encore qq ind le 13.11, Verney/Martigny (cK). *Sympetrum depressiusculum*: 6 ex et env 20 sub le 31.7 au Rosel/Dorénaz (cK); l'espèce recolonise le Verney/Martigny dès le 30.7 certainement grâce aux apports de la population du Rosel (cK); 1 ind et 1 acc le 13.9 à la Biole/Sion (aS).

## Orthoptères

### GRYLLOLALPIDAE

*Gryllotalpa gryllotalpa*: ch le 10.5 dans les vergers de Bramois (rA).

### GRYLLIDAE

*Oecanthus pellucens*: ch encore le 13.11 à Erschmatt, 1250 m (aS). *Pteronemobius heydenii*: qq ch le 1.8 au Verney/Martigny (gC).

### ACRIDIDAE

*Stethophyma grossum*: 3 ch le 25.8 à Obri Hellela, 1600 m (aS). *Parapleurus alliaceus*: petite population le 10.10 dans un pâturage à chèvres sur Naters, 800 m (aS). Qqs ind le 1.8 au Verney/Martigny, nouvelle station (gC). *Pso-phus stridulus*: Qqs ind le 22.8 à Planneau/Vionnaz (pM). *Tetrix bipunctata*: 1 le 30.6 à la Remointse/Evolène, 2500 m, record d'altitude (pM). *Chorthippus biguttulus*: 6 m, 1 f actifs le 18.11 à Varneralp/Salquenen, 1900 m (aS). *Chorthippus eisentrauti*: qq ind le 31.7 sous le barrage de Salanfe, seconde station valaisanne (gC).

### MECONEMATIDAE

*Meconema meridionale*: 1 m le 9.10 à Martigny, 1 f le 14.10 à Branson/Fully (cK).

### TETTIGONIIDAE

*Tettigonia viridissima*: premier ch le 17.6 à Rarogne (rA). Ch encore le 13.11 à Erschmatt, 1250 m (aS). *Platycleis albopunctata*: présente en plaine au terrain de cross d'Uvrier (aS). *Anonconotus alpinus*: 2 le 22.8 à Savalène/Vouvry (pM). *Antaxius pedestris*: 1 f. le 7.11 à la Proprija/Miège, 1000 m (aS). *Saga pedo*: 3 observations dont 1 f le 1.8 sur les steppes du coude du Rhône (pL, cK).

## Mantodea

### MANTIDAE

*Mantis religiosa*: 1 le 10.7 à la Crêta/Euseigne, 1000 m (SEV). 20 le 14.10 aux Follatères/Fully (cK).

## Homoptères

### CICADIDAE

*Cicada orni*: 1 ch le 25.8 sur un noyer à Martigny (cK). 2 ch. le 1.7 sur le versant nord des Maladeïres/Châteauneuf (aS). 10-12 ch. le 13.7 au Russubrunu/Salquenen (aS). 1 ch. erratique le 1.8 à Lavenire/ Montana-Village, 1250 m (aS).

### TIBICINIDAE

*Cicadetta montana*: 1 le 3.6 mue imaginaire, à Ninda/Savièse, 1140 m (cK). *Tibicina haematodes*: 2 ch le 3.6 à la colline d'Ayent, 840 m (aS). 2 ch. le 17.6 à l'UE/St-Léonard, 550 m (aS). *Tibicina quadrisignata*: 2 ch le 26.6 à Mörel, 860 m (SEV).

## Lépidoptères

### Rhopalocères

#### HESPERIIDAE

*Carcharodus lavatherae*: 1 le 6.7 à Neubrücke, 750 m (hB). 10 le 17.6 au bord du Rhône à Naters, 680 m (hB).

*Pyrgus onopordi*: dès le 3.5 à Loèche (gC, cP).

#### PIERIDAE

*Pieris manni*: 1 m le 21.6 à Neubrücke, 750 m (hB). *Pieris brassicae*: 2 ch active le 3.12 dans un jardin à Lavenire/Montana-village, 1250 m (G. Crouzy, aS).

#### NYPHALIDAE

*Iphiclides podalirius*: 1 le 30.6 à Plan Bo/Saxon (jC). *Limnitis populi*: 1 f le 10.7 au Sauterot/Euseigne, 940 m (SEV). *Limnitis reducta*: 1 le 17.6 au bord du Rhône à Naters, 680 m (hB). 1 le 21.6 à Neubrücke, 750 m (hB). 2 les 26 et 28.6 à Mörel, 850 m (SEV, hB). 1 le 25.7 au Sauterot/Euseigne, 940 m (aS). 1 le 27.7 aux Trappistes/Sembrancher, 740 m (aS). *Limnitis camilla*: 3 le 18.7 à Combioule/Hérémence, 690 m (jC). *Apatura iris*: 3 le 10.7 au Sauterot/Euseigne (SEV). *Nymphalis antiopa*: 1 sur des poires pourrissantes le 27.8 à Holzji/Brig, 750 m (aS). *Aglais urticae*: 1 le 6.1 au Verney/Martigny (cK). 1 le 23.1 à la Gemmi, 2350 m (aS). 1 le 2.2 à Cryd'Er/Montana, 2250 m (aS). *Melitaea didyma*: 2 le 11.9 au Fiou/Chermignon-Dessus, 1230 m (aS).

#### LYCAENIDAE

*Satyrium acaciae*: 1 en juillet à Collombey (oT). *Satyrium ilicis*: 3 le 21.6 à Neubrücke, 750 m (hB). *Lycaena alciphron*: 25 le 21.6 à Neubrücke, 750 m (hB). *Lycaena helle*: 1 le 1.6 aux Moilles/Troisrorrens (oT). *Maculinea rebeli*: 3 le 5.7 à Rosswald, 2000 m (hB). *Iolana iolae*: mauvaise année; tjrs présent à Saillon et à Fully (gC, cP), à St-Léonard et à Flanthey (aS). *Scolitantides orion*: 1 le 17.6 au bord du Rhône à Naters, 680 m (hB). *Polyommatus escheri*: 1 le 5.7 à Rosswald, 2000 m (hB). 10 le 8.7 sur Termen, 1100 m (hB). *Plebejus pylaon*: 1 m le 27.6 à Betten, 1300 m (hB). 5 le 5.7 à Rosswald, 2000 m (hB).

## Hétérocères

#### HEPIALIDAE

*Hepialus humuli*: 7-8 m parquent au crépuscule le 15.6 à Montana-Village, 1220 m (aS). *Zeuzera pyri*: 2 m le 5.7 à Nax, 1250 m (nvR, aS).

#### COSSIDAE

*Phragmataecia castanea*: 5 le 9.6 à Getwing, 620 m (nvR, aS).

#### ZYGAENIDAE

*Zygaena viciae*: 2 le 10.7. à la Crêta/Euseigne, 1020 m (SEV). *Zygaena exulens*: qqs ind le 11.8 à la Pointe du Prélet/Evolène, 2950 m (jF).

#### LASIOCAMPIDAE

*Lasiocampa quercus*: 1 le 5.7 à Nax, 1250 m (nvR, aS). 1 le 10.7 à la Crêta/Euseigne (SEV).

*Eriogaster lanestris*: nid le 10.7 au Sauterot/Euseigne, 1020 m (SEV).

#### LEMONIIDAE

*Lemonia dumi*: 2 le 7.8 à l'Illsee/Susten, 2360 m (pB, nvR, aS).

#### SATURNIDAE

*Eudia pavonia*: 1 f. à la lampe le 10.5 sur Ardon, 980 m (nvR, pB).

#### SPHINGIDAE

*Agrius convolvuli*: 1 chen les 9 et 20.10 au Verney/Martigny (cK). *Acherontia atropos*: 1 le 15.10 au barrage de la Dixence, 2140 m (yC). 1 trouvé mort le 24.10 au Fiou/Chermignon-Dessus, 1230 m (J.-R. Mudry, aS). *Sphinx pinastri*: 1 chen presque à maturité le 11.5 à Martigny (cK). *Hemaris fuciformis*: 1 le 30.5 à Combioule/Hérémence, 700 m (aS). 1 le 20.6 à Birchen/Leukerbad, 1500 m (aS). *Hemaris tityus*: 1 le 25.6 au Zwischbergental, 1400 m (hB). *Macroglossum stellatarum*: 1 le 25.6 au Zwischbergental, 1400 m (hB). 5 le 22.6 au Rosel/Dorénaz. 5 le 14.10 à Branson/Fully (cK). 1 le 2.12 vole dans un grand magasin à Sion (G. Crouzy). *Hyles euphorbiae*: 1 ad déjà le 27.4 à Golyri/Salquenen, 790 m (nvR, aS). 10 chen entre le 28.8 et le 6.10 sur la digue du Rhône/Martigny (cK). *Hyles gallii*: 1 le 8.9 au Rottensand/Finges, 570 m (nvR, aS).

#### DREPANIDAE

*Drepana cultraria*: 1 le 10.5 sur Ardon, 980 m (nvR, pB).

#### GEOMETRIDAE

*Plagodis dolabraria*: 8 le 10.5 sur Ardon, 980 m (nvR, pB). *Selenia dentaria*: 1 le 10.5 sur Ardon (nvR, pB). *Menophra nyctemeraria*: 1 le 9.6 à Getwing, 620 m (nvR, aS).

#### NOTODONTIDAE

*Harpyia milhauseri*: 1 le 13.5 à la Vérelle/Flanthey, 900 m (aS).

#### ARCTIIDAE

*Coscinia striata*: 1 m. le 10.7 à Vex (SEV). *Arctia flavia*: 1 le 1.8 à l'hôtel Weisshorn/St-Luc, 2340 m (gB). *Euplagia quadripunctaria f. lutescens*: 1 le 21.8 à Vens/Conthey (mcyC). *Watsonarctia deserta*: 3 m le 13.5 à la Vérelle/Flanthey, 900 m (aS). *Rhyparia purpurata*: 1 le 9.6 à Getwing, 620 m (nvR, aS).

#### SYNTOMIDAE

*Synthomis phegea*: 50 le 6.7 à Neubrücke (hB). *Dysauxes ancilla*: 10 le 6.7 à Neubrücke, 750 m (hB). *Dysauxes punctata*: 10 le 24.6 à Ausserberg, 950 m (hB).

#### NOCTUIDAE

*Dichonia aprilina*: 1 le 16.10 à Mayentset/Conthey, 1500 m (mcyC). 1 le 11.10 à Darnona/Venthône (nvR, aS). *Hadena calberlai*: 5 le 9.6 à Getwing, 620 m (nvR, aS). 2 le 14.6 à Varen, 620 m (nvR, aS). 1 le 3.8 6 à Getwing, 620 m (pB, nvR). *Eutelia adulatrix*: 20 le 9.6 à Getwing, 620 m (nvR, aS). *Dypterigia scabriuscula*: 2 le 14.6 à Varen, 620 m (nvR, aS). *Rhyzedra lutos*: 1 le 12.7 à Triona/Lens (nvR, aS). *Polyphaenis sericata*: 4 le 3.8 à Getwing, 620 m (nvR, pB). *Dychagiris vallesiaca*: 4 le 3.8 à Getwing, 620 m (nvR, pB). *Standfussiana wiskotti*: 1 le 7.8 à l'Illsee/Susten, 2360 m (pB, nvR, aS). *Catocala nupta*: 1 le 3.8 6 à Getwing, 620 m (pB, nvR). *Staurophora celisia*: fréquente en septembre aux lampadaires de St-Martin, 1400 m (yC).

## Hyménoptères

#### APIIDAE

*Andrena vaga*: le 25.4 aux Folatères/Fully et le 1.5 à Finges (gC). *Colletes cunicularius*: le 24.3 et le 25.4 au Rosel/ Dorénaz, nouvelle station (gC). *Megachile pyre-*



*naica*: le 30.5 à Biela/Termen (gC). *Megachile pyrenai-*  
*ca*: récolte de matériel pour le nid dans les trous du golf le  
15.6 à Crans-Montana! (gC). *Melitturga clavicornis*: le  
19.6 au Hubil/Salgesch (gC). *Tetralonia salicariae*: le  
27.7 au lac de Montorge/Sion, liée aux salicaires (gC).

#### SPHECIDAE

*Astata minor*: 1 ind le 26.6 à Salzgäbschnubel/Mörel  
(SEV). *Ammophila campestris*: qqs ind le 24.6 à Crêta  
d'Arva/Bagnes, 2000 m (pM).

### Coléoptères

#### CICINDELIDAE

*Cicindela campestris*: 1 déjà le 22.2 à Chelin/Flanthey,  
750 m (aS).

#### CARABIDAE

*Calosoma sycophanta*: 1 le 12.6 aux Follatères/Fully,  
750 m (jC). 1 le 26.6 à Mörel, 860 m (SEV). *Procerus*  
*gigas*: 1 le 8.10 à Evionnaz, 1 le 9.10 au Capio/Martigny  
(cK). *Callistus lunatus*: 1 le 24.5 au They/Finhaut, 1370  
m (jC). *Carabus depressus*: 1 le 16.6 au Petit-Mountet/  
Zinal, 1960 m (jC). *Carabus nemoralis*: 1 le 5.12 à la cha-  
taigneraie de Fully, 530 m (mcyC). *Carabus concolor*: 1  
le 11.8 au Mt Gelé/Bagnes, 3000 m (pM).

#### ELATERIDAE

*Danosoma fasciata*: 3 le 13.5, 2 le 22.10 à Mayentset/  
Conthey, 1500 m (mcyC). *Diacanthous undulatus*: 1 les  
4 et 19.7 à Mayentset/Conthey, 1500 m (mcyC)

#### BUPRESTIDAE

*Buprestis octoguttata*: 1 le 4.9 à Mayentset/Conthey,  
1500 m (mcyC).

#### SCARABAEOIDEA

*Polyphylla fullo*: 1 le 5.8 à Mayentset/Conthey, 1500 m  
(mcyC). 1 le 5.8 dans les vergers intensifs de la plaine de  
Fully (aS).

#### LUCANIDAE

*Lucanus cervus*: 1 le 4.7 à Chermignon-Dessous, 900 m  
(aS).

#### STAPHYLINIDAE

*Ocyopus olens*: 1 le 14.10 à Branson/Fully (cK). *Emus hir-*  
*tus*: 1 le 5.5 dans une fumassière à Chermignon-Dessus,  
1230 m (aS). Qqs ind le 30.5 sur une fumassière à Törbel  
(gC).

#### CERAMBYCIDAE

*Spondylis buprestoides*: 1 le 19.7 à Mayentset/Conthey,  
1500 m (mcyC). *Hyleocoetus dermestoides*: 1 le 22.5 à  
Mayentset/Conthey 1500 m (mcyC). *Cerambyx cerdo*: 1  
f. le 5.8 sous un lampadaire à St-Léonard (aS). *Cerambyx*  
*scopoli*: 1 le 10.4 dans une maison à Vernayaz (jF).

#### DYTISCIDAE

*Dytiscus marginalis*: 1 le 12.6 aux marais de Bex (SEV).  
*Ilybus ater*: le 12.6 aux marais de Bex (SEV, dét. gC).  
*Hydaticus seminiger*: le 12.6 aux marais de Bex (SEV,  
dét. gC). *Ilybius fuliginosus*: le 12.6 aux marais de Bex  
(SEV, dét. gC). *Hygrotus inaequalis*: le 12.6 aux marais  
de Bex (SEV, dét. gC). *Agabus strumii*: le 12.6 aux  
marais de Bex (SEV, dét. gC). *Hydroporus incognitus*: le  
12.6 aux marais de Bex (SEV, dét. gC).

#### HYDROPHILIDAE

*Enochrus testaceus*: le 12.6 aux marais de Bex (SEV, dét.  
gC). *Enochrus coarctatus*: le 12.6 aux marais de Bex  
(SEV, dét. gC). *Anacaena limbata*: le 12.6 aux marais de  
Bex (SEV, dét. gC). *Hydrochara craboides*: le 12.6 aux  
marais de Bex (SEV, dét. gC). *Hydrobius fuscipes*: le 12.6  
aux marais de Bex (SEV, dét. gC). *Helochares obscurus*:  
le 12.6 aux marais de Bex (SEV, dét. gC). *Laccobius*  
*bipunctatus*: le 12.6 aux marais de Bex (SEV, dét. gC).

## ANNÉE 2000

### ESQUISSE MÉTÉOROLOGIQUE

Bulletin météo réalisé avec l'aide du Service d'information de  
la Station ornithologique suisse de Sempach (B. Volet).

L'hiver fut plutôt doux, avec des températures au-  
dessus de la normale en février et des valeurs habituelles  
en janvier. Le printemps 2000 fera date dans l'histoire :  
des températures aussi douces de mars à mai n'avaient  
encore jamais été enregistrées depuis 200 ans. Conditions  
estivales du 20.4 au 17.5. Mai et juin furent  
chauds et plus secs que d'habitude. Juillet fut par contre  
trop frais et pluvieux. Le temps redevint estival à partir du  
8 août. Septembre et octobre furent ensoleillés et doux.  
Les premiers signes de l'hiver arrivèrent à mi-novembre,  
avec de la neige jusqu'en plaine; puis le temps resta anor-  
malement clément jusqu'à mi-décembre.

### FAITS MARQUANTS

*Orthetrum coerulescens* occupe plusieurs types de  
biotopes en Valais: principalement des marais de pente,  
des ruisseaux mais aussi parfois des gravières de plaine.  
Plus surprenante est sa propension à occuper des sites  
d'où s'échappent des eaux tempérées d'origine therma-  
le. Le Laldenkanal/Brig abrite une belle colonie de ce petit  
orthetrum bleuissant; en 1998, une larve était découverte  
dans une petite gouille d'eau chaude à Combioule/St-  
Martin. En 2000, c'est à Buchelieule/Val-d'Illeiez que l'es-  
pèce a été découverte à l'emplacement des bains ther-  
maux. Les populations d'*Aeshna isosceles* ont explosé en  
Valais ces dernières années; ceci s'explique par le fait que  
la plupart des sites artificiels de la plaine, creusés notam-  
ment pour les besoins de la construction de l'autoroute à  
la fin des années 70, arrivent à un stade où leurs cein-  
tures de végétation sont bien développées, correspon-  
dant en cela aux exigences écologiques de l'espèce  
(MAIBACH & MEIER 1987). *Hemianax ephippiger* et *Anax*  
*parthenope*, quant à eux, se sont de nouveau développés  
au Verney/Martigny, suivant le même scénario qu'en  
1999. Malheureusement, il faut signaler la disparition de  
*Lestes dryas* de la gravière de Pfaffenegge/Münster,  
réaménagée en 1998 par PRO NATURA/VS, l'avenir  
démontrera si cette disparition est définitive. Une nouvel-  
le station de *Calopteryx splendens* et de *Somatochlora*  
*flavomaculata* a été découverte dans le Chablais.

L'année fut extrêmement favorable pour *Iolana iolas*,  
observé par dizaines dans un site du Valais central; les  
papillons de jour printaniers (*Scolitantides orion*, *Melitaea*  
*cinxia*) furent aussi abondants aux Follatères.

Une troisième station de *Blaps gigas* a été trouvée à  
Branson/Fully. Une cave en terre battue est encore une  
fois le biotope préférentiel de ce coléoptère considéré, il  
n'y a pas si longtemps, comme disparu de Suisse.



## Odonates

### CALOPTERYGIDAE

*Calopteryx virgo*: 6 m et 4 f le 19.5 sur le Pfafforetbach/Loèche (jCT). *Calopteryx splendens*: nombreux ad et qqs pontes observées de mi-mai à mi-juillet le long des berges non fauchées du canal de Stockalper/Collombey, seule colonie actuellement connue dans le Valais romand (oT, jF, pM). 1 le 22.8 sur la place de la Planta/Sion, attiré par les points d'eau! (aS).

### LESTIDAE

*Lestes sponsa*: 3 ex, 30 sub le 15.6; env 100 le 11.8 au Verney/Martigny (cK); env 10 sub et 50 ad le 13.7 au Clos du Rhône/Vernayaz, env 20 sub et 50 ad le 13.7 également au Rosel/Dorénaz (jCT). *Lestes dryas*: pas retrouvé les 21.7 et 13.8 à Pfaffenegge/Münster (aS); l'espèce est toujours présente dans les secteurs de Törbel et Savièze (aS, cK). *Sympecma fusca*: 1 le 12.3 au Rosel/Dorénaz, 5 c en ponte le 22.3 au même endroit; 1 m de la nouvelle génération le 27.7. au Verney/Martigny (cK). *Sympecma paedisca*: 1 le 22.3, 3 c le 21.4, 1 f de la nouvelle génération le 11.8 au Rosel/Dorénaz (cK).

### PLATYCNEMIDAE

*Platycnemis pennipes*: 30 sub et 20 ad le 20.5, env 100 ad et 40 c dont 20 en ponte le 3.6, encore 60 ad et 10 acc le 17.8 au Leukerfeld/Loèche, espèce confinée en aval de Sierre (cK).

### COENAGRIONIDAE

*Erythromma najas*: env 200 dont 30 c en ponte le 24.5 à Montorge/Sion, 643 m (cK). *Erythromma viridulum*: env 100 et 5 c en ponte le 9.8 au BAC de Conthey/Vétroz (cK). *Coenagrion hastulatum*: env 20 ad et 7 acc le 6.7 aux Gouilles Vertes/Martigny-Croix, 10 m le 9.7 à l'Amplo/Martigny-Croix (jCT); 6 m et 1 c le 1.8 à la gouille de Tannière/Collombey (vK, cK). *Coenagrion pulchellum*: 3 le 20.5 puis env 20 le 2.6 au Pfafforetsee/Loèche, le Bois de Finges est le dernier refuge pour cette espèce en Valais (cK). *Cercion lindenii*: env 100 m le 27.7 au Verney/Martigny, 10 m et 3 c en ponte le 27.7 à Tobrouk/Saillon, 20 m et 10 c le 17.8 au Leukerfeld/Loèche; cette espèce occupe quasiment tous les biotopes de plaine en Valais (cK). *Ischnura pumilio*: 3 m le 22.8 au Grimselpass/Oberwald, 2150 m (jCT).

### AESHNIDAE

*Aeshna caerulea*: 5 à Balme/Binn, 2200 m dans un secteur peu prospecté jusqu'alors; 5 ex le 2.7 au Six Jeur/Finhaut, 2050 m (jCT). *Aeshna isoceles*: 10 le 20.5 au Pfafforetsee/Loèche, 10 le 21.5 au Verney/Martigny, 1 sub et 3 ad le 1.6 à Tobrouk/Saillon, 4 le 3.6 au Leukerfeld/Loèche, 6 le 10.6 à Pouta-Fontana; cette espèce occupe quasiment tous les biotopes de plaine en Valais (cK). *Anax parthenope*: 1 m le 8.6 à Montorge/Sion (cK). 1 le 19.6 aux Epines/Conthey (gC). 1 m le 8.6 à Montorge/Sion (cK). 1 le 23.6 à Platta d'en Bas/Sion (pM). 1 ex le 29.8, 1 le 23.9 au Verney/Martigny (cK). *Hemianax ephippiger*: 1 le 12.9, 1 sub le 23.9 au Verney/Martigny (jCT, cK).

### CORDULEGASTRIDAE

*Cordulegaster bidentata*: 1 f en ponte le 19.7 aux marais de la Lienne/Ayent (aS). *Cordulegaster boltonii*: 1 m le 24.8 aux marais de la Lienne/Ayent (aS).

### CORDULIIDAE

*Somatochlora metallica*: 10 ad le 16.8 à la gouille du Pré de la Vieille/Collombey, 1600 m, espèce confinée aux Alpes chablaisiennes (vK, cK). *Somatochlora alpestris*: 10 le 5.9 sous le Salantin/Evionnaz, 1950 m, nouvelle localité (jCT). *Somatochlora arctica*: 1 ex, 1 sub et 3 ad le 6.7 aux Gouilles Vertes/Martigny-Croix (jCT); 1 m le 13.8 à Triest/Oberwald, 1515 m (aS).

### LIBELLULIDAE

*Libellula fulva*: 1 ex, 4 m, 1 f et 1 acc le 19.5 au Pfafforetsee/Loèche (jCT), 1 ex et 2 m le 2.6 (cK) toujours à Finges, seule

station connue pour le Valais (KEIM 1996). *Crocothemis erythraea*: 1 le 23.6 à Platta d'en Bas/Sion (pM). *Orthetrum coerulescens*: 1 m le 11.8 à Lens/Crans, nouvelle localité (aS); 1 m le 28.8 aux bains de Val-d'Illiez, 791 m (bF). *Sympetrum fonscolombii*: 5 m le 1.6, 20 m le 4.6 puis 30 m le 15.6; 2 ex et 4 sub le 30.7 de la deuxième génération au Verney/Martigny (cK). *Sympetrum depressiusculum*: 4 sub le 19.7, 2 ex et 10 sub le 31.7, 10 acc le 11.8, 2 acc le 14.9 au Verney/Martigny (jCT, cK); 10 ex, 20 sub, 5 m et 2 acc le 11.8 au Rosel/Dorénaz (cK). *Sympetrum danae*: 5 ex et 20 sub le 15.6 au Verney/Martigny (cK). *Leucorrhinia dubia*: bien représentée sur les Monts de l'Arpille dont 10 ex, env 100 ad et 20 acc le 6.7 aux Gouilles Vertes/Martigny-Croix; 30 ex le 2.7 au Six Jeur/Finhaut, 2050 m (jCT). *Somatochlora flavomaculata*: nombreux ind pondent le 6.7 dans un étang forestier à la Fontaine de la Combe/Collombey, nouvelle station (pM).

## Orthoptères

### GRYLLIDAE

*Acheta domesticus*: ch en le 24.7 aux Mangettes/Monthey, peu fréquent dans le Chablais (pM). *Oecanthus pellucens*: ch. le 19.10 aux Planches/Liddes, 1180 m (pM). *Pteronemobius heydenii*: ch le 12.7 à la Praille/Port-Valais, 370 m (pM).

### TETTIGONIIDAE

*Phaneroptera nana*: 1 le 3.9 au Creux-de-Chippis/Sierre (gC). *Barbitistes serricauda*: 1 f le 26.9 à la Moubra/Montana, 1420 m (G. Crouzy). *Meconema meridionale*: 1 f le 11.8 et le 13.10 à Martigny (cK). *Conocephalus discolor*: qqs ind le 20.7 aux Epines/Conthey, 480 m, implantation réussie avec molinaie (pM). *Tettigonia cantans*: premiers ch. le 23.5 à la Fontaine de la Combe/Collombey, 385 m (pM). *Tettigonia viridissima*: premiers ch le 12.6 au Capio/Fully, 460 m (aS). *Anonconotus alpinus*: qqs ind le 22.8 à Bougnone/Leytron (jF). *Anthaxius pedestris*: 1 le 18.9 à Gondo, 850 m (pM). *Pholidoptera aptera*: nombreux ind observés le 18.9 de Gondo (850 m) au Zwischbergental (1380 m) (pM). *Poly-sarcus denticauda*: ch le 16.7 à Derborence, de 1450 à 1700 m (pM).

### ACRIDIDAE

*Parapleurus alliaceus*: qqs ind le 20.7 aux Epines/Conthey, 480 m, implantation réussie avec molinaie (pM). *Stethophyma grossum*: présent le 6.9 dans le vallon de Réchy/ Gouille de la Fache, jusqu'à 2450 m (jF). 8-10 le 17.9 à l'alpage d'Er de Chermignon/Icogne, 1820 m (aS). *Sphingonotus caeruleans*: 1 le 12.7 sous le Sex/Massongex, 400 m, rare donnée du Chablais (pM). *Arcyptera fusca*: apparition surprenante de cette espèce montagnarde le 13.8 aux Follatères/Fully (gC). *Chorthippus biguttulus*: encore des chanteurs le 11.11 au Mont de l'Arpille/Trient jusqu'à 1700 m, malgré la présence de neige (jF).

## Mantodea

### MANTIDAE

*Mantis religiosa*: nombreuses l le 28.5 aux Follatères, 600 m (pM). 1 le 17.7 à Miéville/Vernayaz, rare en rive gauche en aval du Trient (jCT).

## Homoptères

### CICADIDAE

*Cicada orni*: 1 ch les 12 et 16.7 par 13°C à Lavenire/ Montana-Village, 1250 m (aS).

### TIBICINIDAE

*Cicadetta montana*: 4 ch le 20.5 à Finges/Sierre (cK). 2 ch le 2.6 sur Bramois/Sion (eK, cK). Ch le 16.6 à Perreires/



Vouvry (pM). *Tibicina quadrisignata*: 1 f le 22.5 sur Bramois/Sion (eK), 2 ch le 2.6 au même endroit (eK, cK). *Tibicina haematodes*: 1 ch. le 15.6 à Chelin/Flanthey, 720 m (aS).

## Hémiptères

### NEPIDAE

*Ranatra linearis*: 1 le 26.9 au Clos du Rhône/Vernayaz (cK).

## Lépidoptères

## Rhopalocères

### HESPERIIDAE

*Carcharodus alceae*: 1 le 15.7 à Biel/Rarogne, 750 m (hB). *Thymelicus acteon*: 1 le 12.7 à St-German, 950 m (hB).

### PIERIDAE

*Pieris mannii*: 15 le 23.7 à Neubrücke, 900 m (hB). 3 le 23.7 à Eggerb, 900 m (hB). *Colias crocea*: 1 le 2.7 au Larzey/Conthey (mcyC). *Colias palaeno*: 1 m le 17.7 à Münster, 1450 m (hB). 25 le 2.7 à Richinen/Bellwald, 2050 m (hB).

### NYPHALIDAE

*Aglais urticae*: 1 le 1.2 aux Finettes/Martigny (cK). 1 le 5.2 sur Chamoson, 1200 m (aS). *Limenitis reducta*: 2 le 23.7 à Eggerberg, 900 m (hB). *Limenitis sp (reducta/camilla)*: 1 le 18.8 à Sur Frête/Evionnaz, 1940 m, altitude élevée (jF). *Minois dryas*: 2 le 11.8 au Rosel/Dorénaz (cK). *Nymphalis antiopa*: 1 le 21.4 au Rosel/Dorénaz (cK). *Araschnia levana*: signalée sur le canal de Stockalper/ Collombey (jF, pM). *Mellicta aurelia*: 1 le 2.6 à Euseigne (jF). *Melicta cinxia*: 1 le 10.5 à Crétadon/Dorénaz (pM). *Mellicta deione*: qqs ind le 3.6 entre Stalden et Kalpetran (SEV).

### SATYRIDAE

*Hipparchia semele*: 3 le 6.7 à Thyon, 1800 m (mcyC). 1 le 8.8 à la forêt de Martenna/Liddes, 1850 m (pM). *Lasionmata petropolitana*: 2 le 5.7 à Rosswald, 1950 m (hB).

### LYCAENIDAE

*Satyrion ilicis*: 4 le 8.7 à Neubrücke, 650 m (hB). *Maculinea rebeli*: 3 m, 1 f le 1.7 à Aminona/L'Aprili, 1700 m (aS). *Maculinea telejus*: 1 le 11.8 à Crans-Montana, 1700 m (aS), redécouverte d'une station trouvée dans les années 1970 (aC). *Glaucopteryx alexis*: 1 le 10.5 au pont de Branson (pM). 1 le 13.5 à la Vérelle/Flanthey, 900 m (aS). *Vacciniina optilete*: 3 m le 30.6 à Moosalp/Törbel, 2000 m (aS). 5 le 22.7 à Bellwald, 1650 m (hB). *Pseudophilotes baton*: 1 le 10.5 à Crétadon/Dorénaz (pM). *Pseudoaricia nicias*: 1 m le 11.8 à Plan-Mayens/Crans-Montana, 1700 m (aS). *Polyommatus amanda*: 5 le 12.7 à Ausserberg, 950 m (hB). *Polyommatus escheri*: 1 f le 3.7 au Binntal, 1350 m (hB). 10 le 13.7 sur Termen, 1450 m (hB). *Plebejus pylaon*: 5 le 5.7 à Rosswald, 1950 m (hB). *Scolitantides orion*: 1 le 10.5 à Crétadon/Dorénaz (pM). 1 le 3.6 à Kalpetran/Embd (SEV). *Iolana iolas*: 1 f. le 17.5 à Mangol/St-Léonard, 580 m (aS). Excellente année; plusieurs nouvelles stations découvertes à St-Léonard et Flanthey (aS), ainsi que dans la région Sierre-Salquenen (gC). *Meleageria daphnis*: 1 le 27.6 à la carrière d'Audzis/Charrat (jF).

## Hétérocères

### HEPIALIDAE

*Gazoryctra ganna*: 1 en août sur les Mayens de Conthey (mcyC). *Triodia sylvina*: signalée aux Mayens de Conthey, 1500 m (mcyC). 1 le 28.8 à Getwing, 620 m (nvR, aS).

### COSSIDAE

*Cossus cossus*: 1 ch le 20.8 prête à se nymphoser à El Capio/Martigny (cK). *Phragmataecia castaneae*: 3 le 7.6 à Getwing 620 m (nvR, aS).

### SESIIDAE

*Pennisetia hylaeiformis*: 2 le 23.7 à Eggerberg, 950 m (hB).

### ZYGAENIDAE

*Zygaena loniceræ f. flava*: 1 le 4.7 à Rouet/Mayens de Conthey, 1450 m (mcyC). *Zygaena fausta*: 1 le 25.8 à Planige/Venthône, 920 m (aS). *Jordanita subsolana*: 2 le 3.6 à Kalpetran (SEV, dét. gC).

### LYMANTRIIDAE

*Orgyia sp.*: 1 f. le 2.7 au Larzey/Conthey, 2140 m (mcyC).

### LASIOCAMPIDAE

*Eriogaster lanestris*: 30 nid le 13.7 à Alp Niesch/Termen, 1450 m (hB). *Lasiocampa trifolii*: 5 le 26.8 à St-Martin, 1400 m (yC). *Lasiocampa quercus*: 2 m le 2.7 à Richinen/Bellwald, 2000 m (hB). 1 f le 23.7 à Eggerberg, 900 m (hB). *Malacosoma castrensis*: 8 le 21.6 à Montana-village, 1100 m (aS). *Eutrix potatoria*: 6 le 19.7 aux Rigoles de Vionnaz (nvR, aS).

### ENDROMIDAE

*Endromis versicolor*: 1 le 20.4 à Combioule/Hérémece, 770 m (SEV). 1 le 15.5 à St-Martin, 1400 m (yC).

### SATURNIDAE

*Aglia tau*: 10-12 le 7.5 à Isières/Ardon (nvR, pB, aS). *Eudia pavonia*: 1 le 1.5 à Euseigne, 980 m (yC).

### SPHINGIDAE

*Agrius convolvuli*: déjà 1 le 28.5 à St-Martin, 1420 m (yC). 1 ch. le 26.9 et le 2.10, 5 ad du 21 au 25.9 à Martigny (cK). *Sphinx ligustri*: 2 le 1.5 à Getwing, 620 m (nvR, aS). 4 ad le 26.6 à Combioule/Hérémece, 780 m (nvR, aS). *Hemaris fuciformis*: 3 le 20.5 sur *Salvia pratensis* à Finges/Sierre (eK, cK). *Proserpinus proserpina*: 1 chen le 15.6, prête à se nymphoser, au Verney/Martigny, rare en plaine hormis Finges (cK). 6 ch. le 20.6 à Finges (gB, aS). *Hyles euphorbiae*: 2 chen le 12.8 à Bonatchiesse/Bagnes, 1600 m (vK, cK). *Hyles gallii*: 1 le 3.6 à St-Martin, 1400 m (yC). 2 chen le 12.8 sur *Epilobium fleischeri* à Bonatchiesse/Bagnes, 1600 m (vK, cK). *Hyles vespertilio*: 1 chen le 12.8 sur *Epilobium fleischeri* à Bonatchiesse/Bagnes, 1600 m (vK, cK). *Deilephila elpenor*: 10 le 19.7 aux Rigoles de Vionnaz (nvR, aS). 2 chen à Buchelieule/Val-d'Illiez, 790 m (bF).

### THYATRIDAE

*Ochropacha duplaris*: 1 le 19.7 aux Rigoles de Vionnaz (nvR, aS).

### GEOMETRIDAE

*Rodostrophia calabra*: 1 le 22.5 à Combioule/Hérémece, 780 m (nvR, aS).

### THAUMETOPEIDAE

*Thaumetopoea processionea*: 6 le 9.8 à l'U.E./Bramois (aS).

### LYMANTRIIDAE

*Euproctis similis*: 4 le 26.6 à Combioule/Hérémece, 780 m (nvR, aS). 1 le 19.7 aux Rigoles de Vionnaz, 390 m (nvR, aS).

### ARCTIIDAE

*Thumata senex*: 5 le 19.7 aux Rigoles de Vionnaz, 390 m (nvR, aS). *Arctia caja*: 1 le 29.7 à Van-d'en Haut, 1430 m (pB, nvR, aS). *Arctia flava*: 1 m, 1 f, 6 ch le 8.7 dans le Turtmanntal (hG, aS). *Epicallia villica*: 1 le 28.5 aux Follatèrs/Fully (pM). *Holarctia cervini*: 3 ch le 8.7 dans le Turtmanntal (hG, aS). *Rhyparia purpurata*: 1 le 15.6 à St-Martin, 1420 m (yC). *Epatolmis luctifera*: 1 le 22.5 à Combioule/Hérémece, 780 m (nvR, aS). *Chelis maculosa*: 4 ch le 27.5 à Lovégno/St-Martin, 2100 m; première preuve de l'indigénat de l'espèce. en Valais (hG, nvR). *Watsnartia casta*: 1 f. le 10.5 à St-Martin, 1420 m (yC). 15 le 22.5 à Combioule/Hérémece, 780 m (nvR, aS). *Callimorpha dominula*: 1 le 20.6 à St-Martin, 1420 m (yC). 1 le 27.7 à Tripon/Conthey, 945 m (mcyC). 1 le 6.7 à Alp Tunesch/Termen, 1400 m (hB). 1 le 13.7 à Alp Niesch, 1450 m (hB).

### SYNTOMIDAE

*Dysauxes ancilla*: 1 le 21.7 à Vens/Conthey, 590 m



(mcyC). *Dysauxes punctata*: 1 le 27.7 à la Soie/Savièse, 870 m (mcyC). Qqs ind le 23.8 à Loèche (gC).

#### NOCTUIDAE

*Tyta luctuosa*: 1 le 21.6 à Montana-Village, 1150 m (aS). *Catocala nupta*: 1 le 21.8 à Vens/Conthey, 590 m (mcyC). 1 le 19.8 à Vens/Conthey, 500 m (mcyC). 1 le 28.8 à Getwing, 620 m (pB, nvR, aS). 2 le 22.9 au Russubrunu/Salquenen (aS). *Catocala fraxini*: 1 le 27.8 à Euseigne, 980 m (yC). *Eutelia adalatrix*: du 1.5 au 28.8 à Getwing, 620 m (nvR, aS). *Caloplisia hohenwarthi*: 10 le 21.7 à Gebidem/Visperterminen, 2150 m (hB). *Polychrysis moneta*: 1 le 22.7 au Sex/Miège, 1940 m (aS). *Agrochola laevis*: 1 le 30.10 à Pramagnon/Grône, 530 m (nvR, aS), nouveau pour le Valais; découvert en 1996 sur Saillon (nvR). *Xylena exsoleta*: 1 chen le 13.7 à Mayentset/Conthey, 1500 m qui éclot le 16.9 (mcyC). *Lithophane leautieri*: 1 le 6.10 à Combioule/Hérémence (nvR, aS). *Amphipyra tragopoginis*: 1 le 18.9 à St-German, 670 m (nvR, aS). *Episema glaucina*: 2 le 18.9 à St-German, 670 m (nvR, aS). *Shargacucullia scrophulariae*: 1 le 29.7 à Van-d'en Haut, 1430 m (pB, nvR, aS). *Mormo maura*: 1 le 27.7 à Vens/Conthey, 590 m (mcyC). 1 le 27.9 à Conthey, 500 m (mcyC). 1 le 28.8 à Getwing, 620 m (pB, nvR, aS). *Eremobia ochroleuca*: 4 le 3.7 à Brentjong/Loèche (nvR, aS). 1 le 16.7 à Lens (aS); rarissime et lié aux céréales d'hiver. *Dicycla oo*: 1 le 19.6 à Riebe/Viège, 1040 m (nvR, aS). *Dypterigya scabriuscula*: 1 le 1.6 à Conthey, 500 m (mcyC). *Leucania coma*: 1 le 22.5 à Combioule/Hérémence, 780 m (nvR, aS). *Sideritis lampra*: 1 le 3.6 à Eich/Zeneggen, 1000 m (nvR, aS). *Hada calberlai*: 1-3 entre le 1.5 et le 28.8 à Getwing, 620 m (nvR, aS). 1 le 3.7 à Brentjong/Loèche, 960 m (nvR, aS). 1 le 19.6 à Riebe/Viège, 1040 m (nvR, aS). *Phlogophora meticulosa*: qqs migrants trouvés morts le 23.4 sur la neige au glacier d'Aletsch, 2300 m (E. Mitchell, dét gC). *Phlogophora scita*: 1 le 28.6 à St-Martin, 1420 m (yC). *Talpophila matura*: 1 le 4.8 aux Agettes (aS). *Xestia ophiogramma*: 1 le 19.7 aux Rigoles de Vionnaz, 390 m (nvR, aS). *Xestia rhomboides*: 1 le 4.9 à Loye, 1000 m (pB, nvR, aS). *Anomogyna rhaetica*: 1 le 7.8 à St-Luc, 2000 m (nvR, aS). *Chersotis andereggii*: 1 le 1.8 à Lovègno/St-Martin, 2000 m (nvR, aS). *Standfussiana lucerneae*: 1 le 1.8 à Lovègno/St-Martin, 2000 m (nvR, aS). *Dasypolia templi*: 1 le 25.4 au Nedon/Mayen de Conthey, 1200 m (mcyC). 1 le 23.9 à Conthey/Mayentset 1500 m (mcyC). *Dichagyris vallesiaca*: 1 le 28.8 à Getwing, 620 m (pB, nvR, aS).

#### Hyménoptères

##### SPHECIDAE

*Cerceris quadrfasciata*: 1 le 3.6 à Inners/Embd, 970 m (pM). *Ectemnius cavifrons*: 1 le 8.8 dans la forêt de Martenna/Liddes (pM). *Ectemnius lituratus*: qqs ind le 29.6 aux Mangettes/Monthey (pM). *Gorytes quinquefasciatus*: 1 le 19.7 à la carrière des Râpes/St-Maurice (pM). *Gorytes virginea*: 1 le 19.7 7 à la carrière des Râpes/St-Maurice (pM). *Lindenius panzeri*: 1 le 20.7 sur les berges du Rhône/Conthey (pM). *Oxybelus bipunctatus*: nombreux le 13.6 au bord du Rhône/Port-Valais (pM). *Oxybelus mucronatus*: 1 le 20.7 à la Morge/Conthey (pM). *Tachysphex psammobius*: 1 le 3.6 à Inners/Embd (pM).

##### VESPIDAE

*Vespula germanica*: 1 reine active le 1.2 dans un hangar à Martigny (cK). *Polistes bischoffi*: 1 le 19.7 à la carrière des Râpes/St-Maurice (pM).

##### APIIDAE

*Colletes cunicularius*: env 200 m le 22.3 à la recherche

de f, env 50 m le 25.3, env 30 f devant leur trou, la colonie s'est déplacée, par rapport à 1998, à cause de l'embroussaillage du site, coude du Rhône/Martigny (cK). *Xylocopa violacea*: déjà 1 le 27.2 à Beudon/Fully (gC). *Xylocopa iris*: 1 le 2.6 au Hubil/Salggesch (gC). *Nomia diversipes*: 1 le 23.8 à Heidnischbiel/Rarogne (gC).

#### Coléoptères

##### CICINDELIDAE

*Cicindela campestris*: 1 ind du 22.3 au 21.4 au même endroit dans les vignes, la Forêt/Fully (cK). 1 le 9.5 à Platta d'en Bas/Sion, peu fréquente en plaine (pM, jF). *Cicindela hybrida*: 5-6 le 26.9 au bord du Rhône à Dorénaz (cK). *Cicindela gallica*: nombreuses le 14.5 à Chapelet/Liddes (pM).

##### CARABIDAE

*Procerus gigas*: 1 le 26.9 au Verney/Martigny (cK). *Sphodrus leucopthalmus*: 1 le 12.9 à Plan-Conthey, *ibidem* 1997 (jC). *Carabus monilis*: 1 le 13.7 à Rouet/Mayen de Conthey, 1400 m (mcyC).

##### SYLPHIDAE

*Necrodes littoralis*: 15 le 3.6 et 20 le 4.6 à Mayentset/Conthey, 1500 m (mcyC).

##### ELATERIDAE

*Danosoma fasciata*: 1 le 22.6, 5 les 19 et 20.10 à Mayentset/Conthey, 1500 m (mcyC).

##### BUPRESTIDAE

*Chrysobothris affinis*: 1 le 3.6 à Inners/Embd (pM). *Lampra festiva*: 10-12 le 18.6 sur les thuyas à Conthey, 500 m (mcyC); sp originellement rare, liée au *Juniperus*.

##### COLLINELLIDAE

*Neomyia oblongoguttata*: 1 les 19.8 et 15.9 à 590 m à Vens/Conthey (mcyC).

##### ALLECULIDAE

*Prionychus ater*: 1 le 8.6 à Conthey, 500 m (mcyC).

##### DYTISCIDAE

#### 1999

**Photo 1 – *Saga pedo*, au coude du Rhône, Martigny.**

PHOTO CHRISTIAN KEIM

**Photo 2 – *Anax parthenope*; ce migrateur s'est développé en 3 mois au Verney/Martigny.**

PHOTO CHRISTIAN KEIM

**Photo 3 – une femelle d' *Eudia pavonia* a été capturée à la lampe sur Ardon.** – PHOTO CHRISTIAN KEIM

**Photo 4 – *Parapleurus alliaceus* découvert dans un pâturage au-dessus de Naters.** – PHOTO ANTOINE SIERRO

#### 2000

**Photo 5 – *Anax ephippiger* s'est à nouveau reproduit au Verney/Martigny.** – PHOTO CHRISTIAN KEIM

**Photo 6 – la rarissime *Arctia flavia* découverte sous un bloc de rocher dans le Turtmantal.**

PHOTO ANTOINE SIERRO & HERMANN GERBER

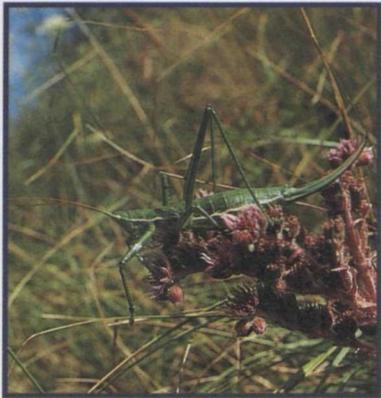
**Photo 7 – *Odynerus laevipes* à Collonges.**

PHOTO PAUL MARCHESI

**Photo 8 – *Cicindela gallica* à Bavon.**

PHOTO PAUL MARCHESI

**Photo 9 – *Saperda carcharias* a été observée sur les hauts de Conthey.** – PHOTO CHRISTIAN KEIM



1



2



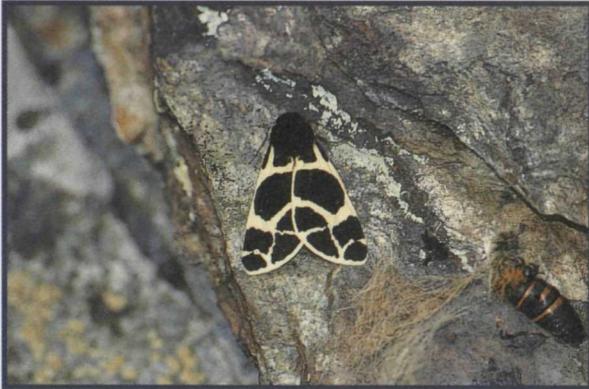
3



4



5



6

8 ▼



9 ▼

7 ▲



*Dytiscus marginalis*: 1 le 9.8 au Louché de la Dzour/Savièse, 1495 m (cK).

#### CLERIDAE

*Trichodes apiarus*: 1 ind le 14.2 aux Finettes/Martigny (vK, cK).

#### TENEBRIONIDAE

*Blaps gigas*: 5 du 15.2 au 16.6 à Branson/Fully, troisième station connue pour la Suisse (eG).

#### SCARABAEOIDEA

*Polyphylla fullo*: 1 le 26.6 au centre de l'Indivis/Charrat (pM). 1 le 15.8 dans la plaine de Chamason (pM). *Potosia cuprea*: 1 le 10.6 aux Follatères/Fully (gC). *Sisyphus schaefferi*: 2 le 3.6 à Stalden (SEV).

#### LUCANIDAE

*Lucanus cervus*: 1 f le 17.6 à Martigny (cK). 1 f trouvée morte le 20.7 dans une chaufferie à Chelin/Flanthey, 750 m; elle cherchait probablement à s'abriter à cause du temps froid (aS). *Ergates faber*: 1 f trouvée morte le 29.8 à Chelin/Flanthey, 750 m (aS). 4 ind en août sur Varen (gB).

#### CERAMBYCIDAE

*Semanotus undatus*: 13 entre le 22.4 et le 30.4, 1-3 entre les 4 et 13.5 au Nedon/Mayen de Conthey, 1200 m (mcyC). *Saperda scalaris*: 1 le 10.5 à Vens/Conthey, 590 m (mcyC). *Saperda carcharias*: 1 le 7.8 à Mayentset/Conthey, 1500 m (mcyC).

#### REMERCIEMENTS

Cet article n'aurait pas pu voir le jour sans les contributions des nombreux observateurs cités dans le texte et sans la précieuse relecture critique de Paul Marchesi et de Gilles Carron. Nous remercions encore Franz-Stefan Meichtry pour le résumé allemand. Que tous trouvent ici l'expression de nos plus vifs remerciements.

#### ERRATA

Chronique 1997-1998 (p 67):

*Omocestus haemorrhoidalis*: qqs ind le 6.9 à la Remointe du Tsaté/Evolène. *Stenobothrus lineatus*: qqs ind le 6.9 au Tsaté/Evolène. Ces 2 obs ont été attribuées à pM alors qu'elles sont de jF.

#### BIBLIOGRAPHIE

- ASKEW, R. R. 1988. *The Dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester, 291 pp.
- BOULARD, M. & B. MONDON. 1995. *Vies & Mémoires de Cigales. Provence, Languedoc Méditerranée*. L'Equinoxe, Barbentane, 159 pp.
- CHINERY, M. 1988. *Insectes d'Europe occidentale*. Arthaud, Paris, 320 pp.
- CORBET, P. S. 1999. *Dragonflies: behaviour and ecology of odonata*. Harley Books, Colchester, 829 pp.
- D'AGUILAR, J., J.-L. DOMMANGET & R. PRECHAC. 1998. *Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Delachaux & Niestlé, Lausanne, 350 pp.
- GONSETH, Y., C. MONNERAT & A. GUIBAN. 2000. *Odonata 2000: Activités et résultats 1999*. Rapport CSCF, Neuchâtel, 34 pp.
- KEIM, C. 1996. *Libellules du Valais*. Les cahiers de sciences naturelles 3. Musée d'Histoire naturelle. Sion. 100 pp.
- LERAUT, J. A. 1997. *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse*. Deuxième édition. Supplément à Alexanor. Paris, 526 pp.
- MAIBACH, A. & C. MEIER. 1987. *Atlas de distribution des libellules de Suisse (Odonata) avec liste rouge*. Documenta Faunistica Helvetiae 3. CSCF, Neuchâtel, 231 pp.
- MARGGI, W. A. 1992. *Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz: Cicindelidae und Carabidae (Coleoptera)*. Doc. Faun. Helv. 13. 2 vol. Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel. 477 et 243 pp.

PRO NATURA. 1987. *Les papillons de jour et leurs biotopes. Espèces. Dangers qui les menacent*. Protection. Vol 1. Fotorotar, Egg, 512 pp.

– 1999. *Les Papillons de nuit et leurs biotopes. Espèces. Dangers qui les menacent*. Protection. Suisse et territoires voisins. Vol. 2. Fotorotar, Egg, 679 pp.

– 2000. Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten-Gefährdung-Schutz. Schweiz und angrenzende Gebiete. Band 3. Fotorotar. Egg. 914 pp.

SIERRO, A. & C. KEIM. 1999. Activité entomologique valaisanne pour 1997 et 1998. *Bull. Murith*. 117: 61-71.

STERNBERG, K. & R. BUCHWALD. 1999. *Die Libellen Baden-Württembergs*. Band 1 : Allgemeiner Teil, Kleinlibellen (Zygoptera). Ulmer, Stuttgart, 468 pp.

– 2000. Band 2: Grosslibellen (Anisoptera). Ulmer, Stuttgart, 712 pp.

THORENS, P. & A. NADIG. 1997. *Atlas de distribution des Orthoptères de Suisse*. Centre suisse de cartographie de la faune et Pro Natura. Neuchâtel, 236 pp.

#### BIBLIOGRAPHIE ENTOMOLOGIQUE VALAISANNE, 1999-2000

##### Odonates

KEIM, C. 1999. *Les libellules acrobates des airs, le cordule-gastre annelé (Cordulegaster boltonii)*. *Diana Chasse/Nature* 7: 15-18.

##### Orthoptères

CARRON, G. 1999. Les Orthoptères menacés de la zone alluviale de Finges, VS. *Bull. Murith*. 117: 23-30.

##### Lépidoptères

CARRON, G. & C. PRAZ. 1999. Ecologie et conservation de la Mélitée des linaires *Meliccia deione berisalii* (RHÜL, 1891) et de l'Azuré de baguenaudier *Iolana iolana* (OCHSENHEIMER, 1816) (Lepidoptera, Papilionoidea). *Bull. Murith*. 117: 31-41.

CARRON, G., E. WERMELLE, H. SCHIASS & N. PATOCCHI. 1999. Perspectives en conservation des Invertébrés en Suisse: exemple des papillons diurnes. *Bull. romand ent.* 17: 147-160.

CARRON, G., E. WERMELLE, H. SCHIASS & N. PATOCCHI. 2000. *Programme national de conservation des espèces prioritaires de papillons diurnes (Rhopalocera et Hesperidae)*. Rapport pour l'OFEPF. 52 pp.

##### Homoptères

KEIM, C. 1999. Les cigales musiciennes accomplies, la grande cigale commune (*Lyristes plebejus*). *Diana Chasse/Nature* 12: 13-15.

##### Hyménoptères

VERNIER, R. 2000. Le Valais, sanctuaire des Vespides solitaires de Suisse. *Bull. romand ent.* 18: 117.

# EXCURSIONS DE LA SEV EN 1999: LISTES FAUNISTIQUES

## Liste Rouge Appréciation

1 menacé d'extinction    2 très menacé    3 menacé    4 vulnérable  
n non menacé    c commun    pc peu commun    r rare

### MARAIS DE BEX • 12 JUIN 1999

**PARTICIPANTS:** P.-L. Aubert, G. Carron, A. Cotty, C. Canu, M. Defago, N. Erard, J. Fournier, B. Fuhrer, Ch. Keim, P. Marchesi, N. Marchesi, Ch. Praz, P. Scherler, A. Sierro, O. Turin, J. Vielle, B. Vielle, N. Von Roten, Ph. Werner.

<b>HÉTÉROCÈRES</b>		Phlogophora meticulosa	c
Agrostis exclamationis	c	Pterostoma palpina	c
Agrostis ipsilon	c	Rivula sericalis	pc
Apamea monoglypha	c	Semiothisa alternaria	c
Apoda limacodes	pc	Serraca punctinalis	c
Autographa gamma	c	Spilosoma lubricipeda	c
Axylia putris	c	Theteta or	c
Biston betularia	c	Thyatira batis	c
Boarmia sp.	c	Trachea atriplicis	pc
Campaea margaritata	c	Xestia c-nigrum	c
Craniophora ligustri	c	Xestia triangulum	pc
Cuculia sp.	c		
Deleiphila porcellus	c	<b>ODONATES</b>	
Drepana binaria	c	Aeshna isosceles	3
Earias chlorana	pc	Anax imperator	n
Calliteara pudibonda	c	Coenagrion puella	n
Eupithecia sp.	c	Cordulia aenea	n
Euplexia lucipara	pc	Erythromma najas	3
Habrosyne pyritoides	c	Pyrrhosoma nymphula	n
Hadena luteago f.	c	Ischnura elegans	n
argillacea	c	Libellula quadrimaculata	n
Herminia tarsipennalis	c	Sympetma fusca	n
Idaea aversata	c	Sympetrum sanguineum	n
Lomasipila marginata	c		
Lomographa temerata	pc	<b>COLÉOPTÈRES</b> (dét. G. Carron)	
Lygephila cracca	c	Dytiscus marginalis	n
Mamestra brassicae	c	Ilybus ater	n
Mamestra oleracea	c	Hydaticus seminiger	n
Mimas tiliae	c	Ilybius fuliginosus	n
Mythimna albipuncta	c	Hygrotus inaequalis	n
Mythimna impura	pc	Agabus strurmii	n
Mythimna pallens	pc	Hydroporus incognitus	n
Mythimna pudorina	pc	Laccobius bipunctatus	n
Mythimna sicula scirpi	c	Enochrus testaceus	n
Noctua pronuba	c	Enochrus coarctatus	n
Ochropleura plecta	c	Anacaena limbata	n
Olygia strigilis	c	Hydrochara craboides	n
Opisthographis luteolata	c	Hydrobius fuscipes	n
		Helochares obscurus	n

### MÖREL - SALZGÄBSCHNÜBEL • 26 JUIN 1999

**PARTICIPANTS:** C. Besuchet, G. Carron, A. Cotty, N. Erard, J. Fournier, B. Fuhrer, P. Marchesi, N. Marchesi, Ch. Praz, A. Sierro, Ph. Werner.

<b>PAPILLONS</b>		<b>ORTHOPTÈRES</b>	
Argynnis paphia	n	Chorthippus brunneus	n
Iphiclides podalirius	2	Chorthippus mollis	3
Issoria lathonia	n	Chorthippus parallelus	n
Limenitis reducta	2	Chorthippus scalaris	n
Lycaena alciphron	2	Gryllus campestris	3
Melanargia galathea	n	Metrioptera roeseli	n
Pieris rapae	n	Oedipoda caerulea	3 P
Scolitantides orion	2	Phaneroptera nana	3
Zygaena purpuralis	c	Platycleis albopunctata	3
		Stenobothrus lineatus	n
<b>COLÉOPTÈRES</b>		Tettigonia viridissima	n
Calosoma sycophanta	2		
Cerambyx scopolii	3	<b>AUTRES INSECTES</b>	
Diaperis boleti		Libelloides coccajus	3 P
Mylabris polymorpha		Tibicina quadrisignata	r
<b>HYMÉNOPTÈRES</b>			
Astata minor	r		
Sphex albisectus	r		

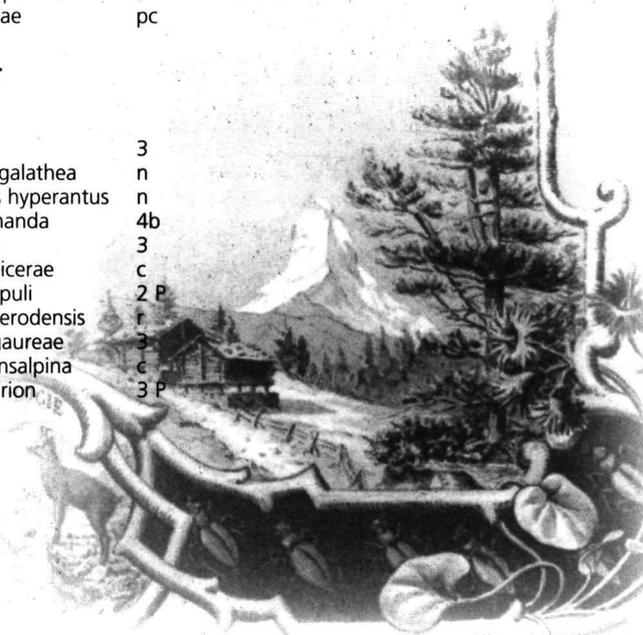
### VAL D'HÉRENS • 10 JUILLET 1999

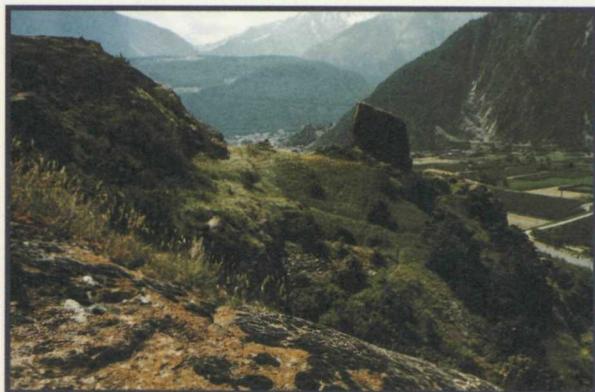
**PARTICIPANTS:** A. Cotty, J. Fournier, A. Sierro.

<b>BIOLEYS</b>		<b>ORTHOPTÈRES</b>	
<b>PAPILLONS</b>		Arcyptera fusca	n
Coscinia striata	r	Calliptamus italicus	3 P
Cupido minimus	3	Chorthippus scalaris	n
Eilema pygmeola	?	Decticus verrucivorus	3
Lasiommata maera	n	Oedipoda germanica	3 P
Lysandra coridon	3	Platycleis albopunctata	3
Melanargia galathea	n	Psophus stridulus	3 P
Melitaea dydima	3	Stenobothrus	n
Melitaea phoebe	2	nigromaculatus	3
Mesoacidalia aglaja	n	Tettigonia viridissima	n
Satyrus ferula	n		
Zygaena carniolica			
Zygaena purpuralis			
<b>CRÊTA</b>		<b>ORTHOPTÈRES</b>	
<b>PAPILLONS</b>		Chorthippus brunneus	n
Aphantopus hyperantus	n	Chorthippus mollis	3
Brenthis daphne	2	Chorthippus scalaris	n
Disauxes ancilla	2	Chrysochraon brachyptera	n
Lasiocampa quercus	n	Mantis religiosa	P
Leptidea sinapis	n	Oedipoda germanica	3 P
Lycaena virgaureae	3	Platycleis albopunctata	3
Maculinea rebeli	2	Stenobothrus	n
Maniola jurtina	n	nigromaculatus	3
Melanargia galathea	n	Tettigonia viridissima	n
Melitaea dydima	3		
Melitaea phoebe	2	<b>NEVROPTÈRES</b>	
Mellicta athalia	3	Libelloides coccajus	3 P
Mesoacidalia aglaja	n	Libelloides longicornis	2 P
Melitaea phoebe	2		
Mellicta athalia	3		
Mesoacidalia aglaja	n		
Parnassius apollo	3 P		
Satyrus ferula	n		
Zygaena filipendulae	c		
Zygaena lonicerae	c		
Zygaena purpuralis	c		
Zygaena viciae	pc		

### SAUTEROT

<b>PAPILLONS</b>	
Apatura iris	3
Melanargia galathea	n
Aphantopus hyperantus	n
Plebicula amanda	4b
Brenthis ino	3
Zygaena lonicerae	c
Limenitis populi	2 P
Zygaena osterodensis	r
Lycaena virgaureae	3
Zygaena transalpina	c
Maculinea arion	3 P





L'adonis de printemps. — PHOTOS SARAH LATHION

Les Follatères. — PHOTO THOMAS SCHNEIDER

