

# L'HERMINE

Numéro 144

Septembre 2005

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 400 ex.

## Rédaction

C. Charvet, Muséum  
d'histoire naturelle,  
c.p. 6434, 1211 GE 6  
corinne.charvet@  
mhn.ville-ge.ch

Le siège de la Société  
se trouve au Muséum  
d'histoire naturelle de  
Malagnou

Les réunions ont lieu  
le second mardi du  
mois à 20h00, sauf en  
janvier, juillet et août

Prochain délai  
rédactionnel:  
15 septembre 2005

Impression  
Muséum d'histoire  
naturelle

Parution:  
9 fois par an.

CCP 12-13106-1  
www.zool-ge.ch

Lundi 19 septembre à 20h30



## A la découverte du Salève Pierre Hainard (CJB) & René Morf (SZG)

Nous commencerons par une introduction bio-géographique de Pierre Hainard, afin de fixer le décor. Nous nous rendrons ensuite sur place, grâce à René Morf qui a filmé pendant près de trois ans et à chaque saison la vie de ce massif, qualifié parfois de montagne des Genevois.

Charles A Vaucher, membre fondateur de la Société Zoologique de Genève, était également passionné par le Salève et sa faune.

Il écrivait, en 1996 dans son livre «Salève sauvage» :

«Mon arrière-grand père, le Pr. Alphonse Favre, écrivait en 1844: "le Salève forme une île au milieu de l'extrémité méridionale de la plaine suisse qui, dans les environs de Genève, est considérablement rétrécie."



Martre en haut d'un Epicéa (Ch.A. Vaucher, Salève sauvage)



Gymnadène moucheron (Ch.A. Vaucher, Salève sauvage)

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

L'aspect insulaire de la chaîne du Mont Salève, ainsi que son aspect physique et son orientation, sont d'une grande importance pour la flore et pour la faune.

Le sommet de la montagne est une longue croupe herbeuse. Un boisement de sapins et Epicéas recouvre le versant sud-ouest. La climatologie n'est pas très différente de celle de ce cul-de-sac du bassin lémanique, sauf en hiver, où la nappe de stratus recouvrant la plaine se maintient en moyenne entre 700 et 1000 m. Le sommet du Salève est alors ensoleillé et, en général, d'une température de 10° supérieure à celle de la plaine. (...)

Pour tous les animaux, les conditions hivernales du Salève ne présentent ni difficultés ni dangers. Les grands mammifères n'ont pas de problèmes, sauf la chasse. Les jeunes Chamois de l'année, 7-8 mois, survivent aux hivers mieux que ceux des Alpes et restent près de leur mère. Au cas où celle-ci est tuée, ils sont adoptés par de petits groupes sociaux.»

Michel Jaussi

## Invitation

C'est avec plaisir que le Muséum et les Amis suisses des Galapagos vous invitent à une conférence spéciale intitulée :

« **Tourism and introduced species in the Galapagos Islands, Ecuador** »

Une présentation de **Lazaro Roque-Albelo**, chercheur à la Station de recherches Charles Darwin et **Valentina Cruz-Bedon**, guide-naturaliste aux Galapagos.

Cet événement sera suivi par un apéro.

**Quand** : Mardi 20 septembre 2005 à 19h30

**Où** : Salle de conférence  
Muséum d'histoire naturelle  
Rte Malagnou 1  
1208 Genève

Nous vous prions d'annoncer votre participation à Mme Jennifer Stone au 022 788 80 67, ou bien par courriel: jennifer.stone@sete.ch.

L'entrée est gratuite. La conférence sera en anglais. Nous vous remercions à l'avance de votre intérêt.

## *Les insecticides naturels Des papillons sens dessus dessous*

En créant une confusion sexuelle chez certains papillons, on diminue considérablement l'emploi des produits chimiques pour éviter la prolifération d'insectes dans les vignes valaisannes.

Le rôle précurseur de la Suisse dans la production intégrée est incontestable. Les règles actuelles régissant les autres pays viticoles s'inspirent des travaux de recherches effectuées en Suisse, il y a plus de 10 ans déjà.

Citons par exemple la lutte contre l'araignée rouge grâce à des prédateurs naturels, un emploi fortement diminué du cuivre par un choix raisonné de fongicides ou encore une meilleure prise en compte des besoins réels de la plante et du niveau de fertilité du sol.

L'emploi d'insecticides a aussi pu être notablement diminué grâce au développement de méthodes biologiques telle la technique de la confusion sexuelle qui lutte contre le ver de la grappe, papillon ravageur de la vigne responsable de dégâts importants.

Non toxique, respectueuse du producteur, du consommateur et de l'environnement, cette méthode présente dans bien des situations une efficacité semblable, voire supérieure aux moyens traditionnels.

Concrètement, la méthode se base sur le fait que chez les papillons, les femelles attirent les mâles en vue de l'accouplement par l'émission d'odeurs, les phéromones. Les mâles captent les messages des femelles et peuvent ainsi les retrouver. Ces parfums ont été synthétisés et reproduits industriellement. On leurre ainsi les papillons mâles par la pose régulière de diffuseurs dans les vignes. Ces derniers émettent en surabondance les phéromones de la femelle. Le mâle devient ainsi incapable de la retrouver. Il n'y a ni accouplement, ni ponte, ni chenilles, donc aucun dégât.

Cette technique a des avantages incontestables pour le vigneron, une intervention unique lors de la pose des diffuseurs en début de saison (fin mars, début avril avant l'éclosion des bourgeons) et une compatibilité avec les autres traitements.

Une importante proportion du vignoble et du verger valaisan est protégée par la lutte par la confusion sexuelle. tant le consommateur que le vigneron bénéficient de cette méthode qui permet

également la protection et le respect de l'environnement tout en protégeant la vigne.

Françoise Hochreutiner,  
présidente FRC Valais

## *Observation d'une huppe à Versoix*

En mai, nous avons présenté un petit film de Madame Micheli. Voici le mail d'un membre de la société, daté du 14 juillet dernier:

«...Devine ce que j'ai observé dans le pré hier à 12h30? un oiseau que je n'avais plus vu depuis 50 ans (cinquante...) à Versoix: une huppe!

Magnifique, elle ou il, picorait tranquillement. Elle s'est approchée à moins de 3 m. j'étais dans la voiture. Je l'ai longuement observée mais je n'avais pas d'appareil photo sous la main. Il semble qu'un individu ait été observé à Coinsins, et à d'autres endroits vers Morges. Mais toujours qu'un oiseau à la fois.»

## *Guides naturalistes*

### *Randonature*

Après le miniguide des batraciens, voici les plantes, toujours sur [randonature.ch](http://randonature.ch)

Après le guide des amphibiens de Romandie, nous avons travaillé sur un domaine qui nous tenait à cœur depuis longtemps: la flore. Nous vous proposerons en effet, dès l'automne prochain un guide de la flore romande. Ce guide, d'abord constitué d'une centaine d'espèces, sera amené à croître durant les prochaines années dans le but de vous offrir une information étendue sur la richesse botanique de nos régions.

Comme avant goût, nous vous invitons à visiter le miniguide de la flore chandolinarde [http://www.randonature.ch/guidesnat/bot/liste\\_bot\\_chandolin.php](http://www.randonature.ch/guidesnat/bot/liste_bot_chandolin.php) dans lequel nous présentons 30 espèces de plantes que nous avons recensées dans la région de Chandolin (Val d'Anniviers). Nous présenterons également nos informations sur le site de régions périphériques et montagnardes souhaitant valoriser leur patrimoine naturel et culturel.

Dans ces pages vous pourrez télécharger des recettes liées aux plantes. Vous pourrez également en proposer, de manière interactive, ainsi que des

noms communs pour les espèces présentées. Pour cela, il vous suffit, comme pour notre galerie de balades, de vous inscrire en ligne (gratuitement). <[http://www.randonature.ch/index\\_g.php?get\\_url=galerie/inscription.php](http://www.randonature.ch/index_g.php?get_url=galerie/inscription.php)>. Vous recevrez alors par E-mail un mot de passe vous donnant accès à tous nos formulaires interactifs (galerie de balades, noms communs, recettes).

#### **Animaux des Alpes Guide des vertébrés**

Jacques Gilliéron & Claude Morerod  
2005, Editions du CAS, ISBN 3-85902-239-3

Pour la première fois, un ouvrage traite de la quasi-totalité des vertébrés indigènes de nos Alpes, soit plus de 300 espèces classées par groupes systématiques: mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons. Grâce à des textes didactiques, incluant l'essentiel des connaissances actuelles sur les espèces traitées, et à 215 photographies surprenantes prises sur le vif, ce guide sera le compagnon indispensable de tous ceux qui parcourent les espaces sauvages de nos montagnes et qui désirent approfondir leurs connaissances sur la faune.

#### **Animations au Muséum**

- Le petit peuple des jardins**  
Tous les mercredis, du 7 septembre au 26 octobre 2005  
Du ver de terre à la taupe, en passant par le cloporte, la coccinelle ou la grive musicienne, un scientifique présente quelques-unes des petites bêtes ayant zéro à 1000 pattes et qui creusent, rampent, courent ou sautent dans nos jardins. Cette animation est aussi proposée dans le cadre de la « Fureur de lire » (21 et 22.9.05).  
En continu de 14h00 à 16h30 au 2<sup>e</sup> étage. Entrée libre
- A la recherche de la baleine franche** (jusqu'au 22 octobre 2005)  
Ce documentaire retrace la longue migration de printemps de la baleine franche. Nous suivons cet animal depuis les côtes de l'Alaska et très loin dans l'Arctique. Un film d'aventure qui relate le voyage de quatre hommes à la recherche d'un animal que l'on croyait disparu.  
Durée 47 min. Réalisation: B. Mason  
Tous les samedis à 15h à la salle de projection du 1<sup>er</sup> étage. Tout public;

âge conseillé: dès 10 ans. Entrée libre

- Homo sapiens** (juillet-octobre 2005)  
Conçu sous la direction scientifique d'Yves Coppens, ce nouveau film présente l'histoire de nos ancêtres, apparus il y a 300 000 ans. Quelle est la véritable histoire de l'Homme? Comment les migrations se sont-elles produites? Comment les continents se sont-ils peuplés? Quelle est l'origine des multiples inventions faites par notre ancêtre? Comment ces inventions se sont-elles propagées? Voici le grand voyage d'*Homo sapiens*, sur tous les continents, où chaque étape est un des grands moments qui ont jalonné son histoire...  
Durée 90 min. Réalisation: Jacques Malaterre  
Tous les dimanches à 15h à la salle de projection du 1<sup>er</sup> étage. Entrée libre

#### **Photos S. Mayor**

Une jolie observation aux Teppes le samedi 21.05.2005.  
A la cabane des Gravelots, ce héron pourpré a pris son bain à plusieurs reprises.  
La seule chose qui l'effrayait et lui faisait tourner la tête était le passage des trains.



Petit air de Camargue dans la région des Teppes.  
23.05.2005 au Barrage.



**Optique  
PERRET**  
1933  
Genève

CENTRE Télescopes & Jumelles

INSTRUMENTS DE LOISIRS:  
DONT  
**400 jumelles**  
**70 longues-vues**

à essayer et comparer  
en toute liberté

**Le conseil - le choix - le prix** %

**www.optique-perret.ch**

Optique Perret - rue du Perron 17 - 1204 Genève Centre - tél. 022 311 47 75



A renvoyer à  
**Edmond Guscio**  
 37, rue du 31 Décembre  
 1207 Genève

- s'inscrit pour l'excursion du .....
- Je dispose d'un véhicule et offre ..... places
- Je demande ..... places dans un véhicule

Attention au lieu et à l'heure du rendez-vous.

Précisez bien les dates.

Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez  
 votre téléphone: .....

Nom, prénom .....

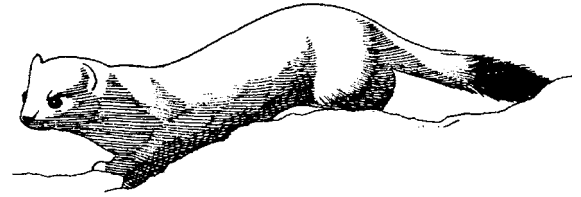
Adresse .....

Localité.....

**Changement**

**d'adresse:**

Corinne Charvet  
 Muséum histoire nat.  
 c.p. 6434  
 1211 Genève 6



Guide: Edmond Guscio

**Dimanche 18 septembre 2005 : Col de Jaman**  
 Rendez-vous : parking du Musée à 8h00, retour vers 19h00 env.

Nous monterons au col de Jaman afin d'observer la migration automnale des oiseaux vers le sud en même temps que l'avifaune locale, tout en visitant les ornithologues présents pour le baguage.

Prévoir jumelles, longue-vue, pique-nique, et habits chauds.

**Dimanche 16 octobre 2005 : Fort-l'Ecluse**  
 Rendez-vous : parking du Musée à 8h15, retour vers 13h30 env.

Comme chaque automne, nous aurons l'occasion de voir la migration des oiseaux sur un site propice : celui de Fort-l'Ecluse. Des rapaces, des pigeons par milliers et beaucoup de passereaux, seront au rendez-vous. Après, nous pourrons aussi les regarder évoluer au bord du Rhône, sur l'Etournel et depuis le fort.

Initiation au suivi et comptage des migrations pour les amateurs.

Prévoir jumelles, longue-vue, carte d'identité et habits selon la météo.

Vérifiez bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre (au moins trois jours à l'avance par courrier A), ou par téléphone en laissant un message au 022 735 25 02 (24h/24h), en précisant le(s) nom(s) de l'(des) excursion(s). N'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 076 548 03 22 entre 20h et 21h ou de laisser un message de confirmation au 022 735 25 02.

E. Guscio

Participez à la vie de  
 «L'Hermine»  
 en nous faisant part de  
 vos observations ou  
 réflexions sur la  
 faune sauvage.  
 Photos et dessins  
 bienvenus !