

L'HERMINE

Numéro 142

Mai 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 mai 2005

Impression
Muséum d'histoire
naturelle

Parution:
9 fois par an.

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

Mardi 10 mai à 20h

Les mammifères terrestres de la vallée du Rhône Dr Paul Marchesi

Cette présentation donne un aperçu des nombreuses études de la faune faites par l'auteur ou ses collègues depuis plus d'une vingtaine d'années dans la vallée du Rhône. Ces résultats sont condensés dans un ouvrage de synthèse qui analyse une région très variée qui s'étend des rives lémaniques au glacier du Rhône. Avec la musaraigne du Valais, une nouvelle espèce qui vient d'être décrite, on y compte 49 espèces de mammifères terrestres, ce qui en fait une des régions les plus riches de Suisse.

La fabuleuse dynamique de colonisation ancienne ou actuelle des espèces servira de fil conducteur à l'exposé: nous verrons que la musaraigne musette est en train d'envahir le Valais au détriment de sa cousine la musaraigne

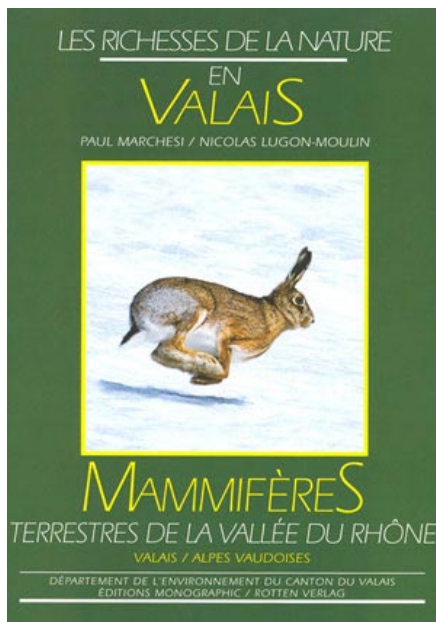
bicolore, alors que des hôtes peu désirés tels les campagnols terrestres et agrestes n'ont pas encore pu coloniser toute la vallée, absence qui influence le régime alimentaire et l'abondance de certains prédateurs comme l'hermine. La répartition de petits carnivores comme la belette ou le putois sont moins connues que celle du lynx de réintroduction récente. De même la distribution et les effectifs des ongulés sont bien connus mais réservent encore des surprises car ils sont toujours en pleine expansion.

La conférence sera précédée d'un petit film de Mme Véronique Micheli sur une observation de la huppe dans le canton de Genève



La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

Lors de la conférence, Paul Marchesi signera son livre et mettra à disposition des bons de commande.



Les poissons sont-ils vraiment « à sang froid »?

Un espadon qui n'a pas froid aux yeux

Plusieurs poissons prédateurs de haute mer, tels certains thons et requins, sont capables de maintenir une température corporelle élevée lorsqu'ils chassent à grande profondeur et en eau froide. L'espadon (*Xiphias gladius*) quant à lui, est doté d'un organe spécialisé, situé à proximité de l'œil, qui réchauffe ses yeux et son cerveau jusqu'à 10 ou 15 degrés au-dessus de la température ambiante. Kerstin Fritsches, de l'Université du Queensland, en Australie, Richard Brill, de l'organisme NOAA à Washington, et Eric Warrant, de l'Université de Lund, en Suède, ont découvert l'avantage biologique procuré par ce chauffage: il permet au système visuel des espadons de conserver une haute sensibilité aux variations des stimulus lumineux, donc aux mouvements rapides des proies. Les trois biologistes l'ont constaté en procédant à des enregistrements de l'activité électrique de rétines prélevées sur des espadons fraîchement pêchés, en fonction de la température et de la fréquence de stimulus visuels appliqués. À 10°C, la rétine de l'espadon ne distingue que des stimulus dont la fréquence est inférieure à cinq hertz; à 20°C, en revanche, elle est sensible aux stimulus dont la fréquence est inférieure à 40 hertz (elle perçoit des signaux huit fois plus rapides). En maintenant leurs

yeux et leur cerveau à des températures supérieures à 20°C, les espadons améliorent leur perception visuelle et, partant, la détection de leurs proies.

Pour la Science-2.2005

Nouvelle exposition au centre-nature ASPO de La Sauge *Le martin-pêcheur à l'honneur*

Après l'expo «hirondelles & martinets» en 2004, et «Itinérance» cet hiver, le centre-nature ASPO de La Sauge vous propose une nouvelle exposition, dédiée à la mascotte de La Sauge, le martin-pêcheur.

Habituellement, pour m'admirer, il faut se trouver près d'un étang ou d'un cours d'eau paisible, où coule une eau claire et limpide. Je passe alors tel un éclair bleu que vous apercevez filant, sous l'ombre des arbres, vous laissant croire à une vision venue de nulle part... Et puis, enfin, je réapparaiss, m'installe sur une branche où je peux guetter mon repas en paix et m'attarde assez pour vous laisser contempler mon plumage unique aux couleurs splendides et scintillantes, qui font tant d'envieux auprès de mes collègues à plumes...

Eh bien réjouissez-vous, chers amis humains! Vous pourrez m'admirer à loisir à partir du 20 mars au centre-nature ASPO de La Sauge, dans une exposition dont je suis la seule vedette. Vous y apprendrez une foule de choses sur mon comportement, mon alimentation, ma famille, mon habitat... Les plus jeunes d'entre vous pourront même essayer de me surpasser à la pêche, art dans lequel j'excelle brillamment, en attrapant les différentes proies dont je suis friand. Si cela ne vous suffit pas, vous pourrez toujours venir me voir en chair et en plumes dans l'étang du centre où je me suis installé. Et, comme dans les meilleures émissions de télé-réalité, une liaison vidéo vous permettra de me suivre vaquer à mes occupations quotidiennes, par exemple lorsque je plonge sur des poissons dans le grand aquarium installé à cet effet. Une première en Suisse, il paraît!

L'équipe du centre propose aussi aux groupes des visites guidées et des animations consacrées à ma vie et à l'habitat qui m'est indispensable pour pouvoir survivre: l'eau! (birdlife).

Heures d'ouverture

Du 20 mars au 30 octobre, le centre-nature ASPO est ouvert le mardi après-midi de 13h à 18h et du mercredi au dimanche et jours fériés de 9h à 18h.



Publications du CSCF

Le CSCF est heureux de vous présenter ses toutes dernières publications publiées dans la série Fauna Helvetica :

- 10: J. Hausser - Mollusca - Identification - ISBN 2-88414-022-0 - 2005; 191 p., 400 fig., français/deutsch; CHF 35.00
- 11: H. Wildermuth, Y. Gonseth & A. Maibach (éds) - Odonata - ISBN 2-88414-023-9 - 2005; 398 p., 126 fig. couleur, 78 cartes - français; CHF 60.00
- 12: H. Wildermuth, Y. Gonseth & A. Maibach (éds) - Odonata - ISBN 2-88414-024-7 - 2005; 398 p., 126 fig. couleur, 78 cartes - deutsch; CHF 60.00

Prix de vente + frais de port (les revendeurs bénéficient d'un rabais de 30 %)

Une liste complète de nos publications ainsi que nos conditions de ventes sont disponibles sur notre site Internet <<http://www.cscf.ch>

Emanuela Leonetti
CSCF

Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel
tél. +41 32 725 72 57
fax +41 32 717 79 69

Liberty Bird

Voyages ornithologiques 2005
Tunisie du 19 au 26 novembre
Texel du 1er au 9 octobre, tous les deux
accompagnés par Lionel Maumary
Tél 079 662 55 21 ou
www.liberty-bird.com

Grandeur Nature

Grandeur Nature vous propose des balades-découvertes en plaine et des randonnées en montagne pour tous les niveaux et tous les goûts.

Sorties organisées et encadrées par Barbara Fetz, accompagnatrice en montagne, été comme hiver, selon programme ou sur demande.



Pour plus d'informations, ou pour recevoir le programme et la newsletter par e-mail: www.grandeurnature.ch ou barbara.fetz@grandeurnature.ch,
tél: +41 22 343 31 16 ou
+41 79 509 54 31.

Faucon pèlerin, Verbois, 2005, photo Samy Mayor



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

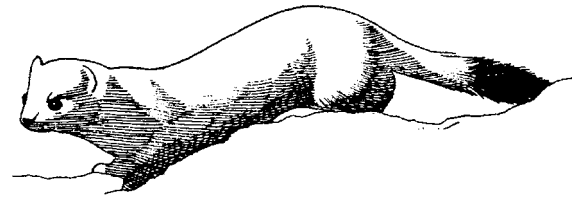
Adresse

Localité.....

Changement

d'adresse:

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



Guide: Edmond Guscio

Dimanche 22 mai 2005 : le long des rives du Rhône
Rendez-vous: parking du Musée à 8h30, retour vers 13h30

Nous irons nous promener dans la campagne genevoise pour observer les activités printanières et écouter les chants de nos oiseaux familiers: les mésanges, les pouillots, les pinsons, les grives et d'autres espèces... Prévoir jumelles et habits selon la météo. Sortie facile avec un peu de marche.

Dimanche 29 mai 2005 : Etangs de la Dombes et Marais de Chautagne
Rendez-vous: parking du Musée à 6h30, retour vers 19h30

Nous parcourons les étangs de la Dombes pour y observer les oiseaux des roselières. Nous y trouverons aussi la nidification des aigrettes garzettes, des hérons, des cigognes, ainsi que d'une colonie de corbeaux freux, parmi d'autres. Guifettes, busards, rousserolles, bruants seront certainement au rendez-vous.

Passage prévu au Marais de Chautagne et à Ambérieux-en-Bugey.

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 !