

L'HERMINE

Numéro 157

Mai-Juin 2007

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@
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 août 2007

Impression
Muséum d'histoire
naturelle

Parution:
9 fois par an.

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

Mardi 8 mai à 20h

Migrations d'oiseaux à travers le Sahara Bruno Bruderer



L'équipe mobile (de la Station ornithologique suisse) dans le Sahara

Une simulation d'ordinateur explore les conditions qui pourraient être responsables de la persistance des deux directions principales de migration de l'Europe vers l'Afrique (SW et SE). Des observations à grande échelle sur tout le sud de l'Europe jusqu'au Moyen Orient montrent les voies principales des migrateurs nocturnes et permettent une estimation des quantités d'oiseaux qui s'approchent du Sahara à travers la Méditerranée. Un projet de recherche au Sahara Mauritanien (2003-2004) dévoile au moyen du radar le passage actuel des migrateurs à plusieurs endroits de la côte jusqu'aux déserts sableux proches de la frontière du Mali. Des observations de terrain et des captures fournissent des informations sur le comportement et l'état physiologique des migrateurs au repos. Les données permettent de répondre à beaucoup de questions concernant la traversée du plus grand désert du monde, par exemple:

- Où est-ce que les migrateurs sur la route SW changent leur direction pour gagner leurs aires d'hivernage dans les savanes?
- Quels sont les régions principales de

passage dans le Sahara de l'ouest en automne et au printemps?

- Les passereaux traversent-ils le Sahara par un vol non-stop géant ou par des vols interrompus par des repos dans le désert?
- Comment les migrateurs se distribuent-ils en altitude en relation avec les profils verticaux des conditions atmosphériques?
- Y a-t-il des différences dans la distribution des espèces, des classes d'âge ou des conditions des oiseaux entre la côte et l'intérieur du désert?

Pour arriver à une impression complète des migrations d'oiseaux à travers le Sahara, nous comparons les stratégies utilisées par les passereaux avec celles des grands voiliers et avec celles des oiseaux dépendant des zones humides, comme les laridés et limicoles.



Une hirondelle en passage (Photo : Schweizer Vogelschutz SVS, Zürich).

Quelques photos de Samy Mayor seront présentées en introduction.

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

En juin, en remplacement de la conférence, nous vous proposons une excursion en deux parties et un pique-nique.

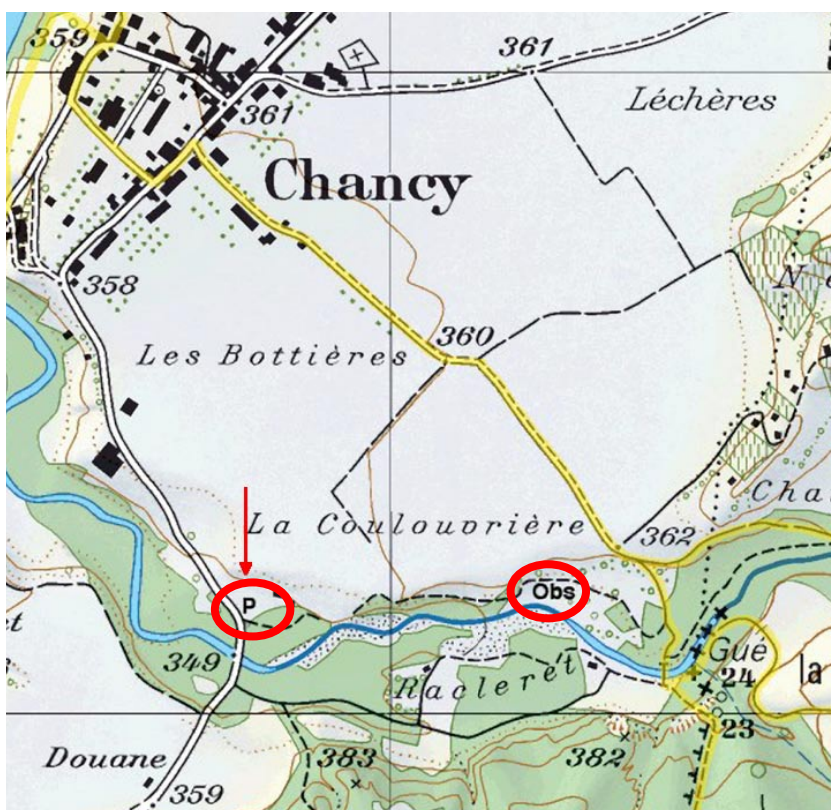
Rendez-vous à 18h30 au parking (P) au bord de la Laire, selon le plan ci-dessous. Balade botanique et zoologique (avec de la chance!) le long du Vallon, avec Patrick Charlier, Philippe Maunoir, Michel Jaussi et d'autres membres du comité.

20h30 : pique nique (celui-ci peut rester dans les véhicules pendant la balade botanique) à l'emplacement OBS (10 minutes du parking).

22h : écoute et recherche du crapaud accoucheur et autres batraciens.

Fin 23h.

Inscrivez-vous par email jaussim@mac.com ou par téléphone au 078 678 51 84. Vous pouvez vous inscrire pour une partie ou le tout. 15 places disponibles.



Le retour du Loup... et du chien!

Une conférence particulièrement intéressante que celle de mars dernier, qui nous a parlé non seulement du loup, mais de la nécessité de protéger les troupeaux à l'aide de chien de berger. Un 3^e volet sur lequel nous reviendrons a été une découverte pour tous : les effets

d'une sélection d'un comportement précis, celui de la distance de fuite, sur les modifications morphologiques et comportementales d'une espèce.

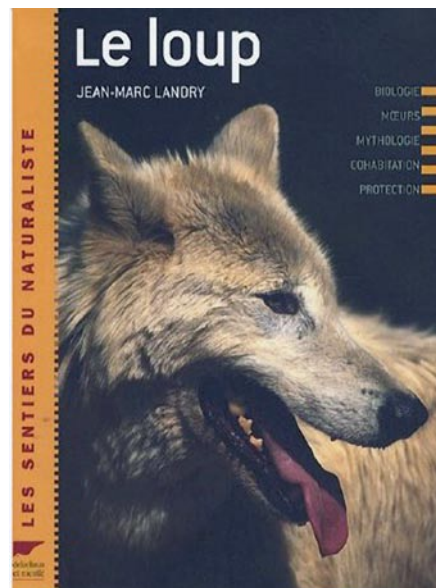
Tout ceci est expliqué dans le livre de Jean-Marc Landry.

Sur www.zool-ge.ch, vous trouverez un lien sur son site (agenda) ainsi qu'une présentation des voyages qu'il organise afin de découvrir le loup (voyage).

Et la buvette des alpages?

<http://www.loup-ours-berger.org/>

Un site à découvrir On y parle loup, ours et bergers. On découvre aussi le point de vue du berger.



Le Crapaud fossile (Journal des Voyages 1899)

Je placerais, parmi ces phénomènes, les faits aujourd'hui certains de la vie latente du crapaud dans un silex ou dans une masse calcaire, et c'est d'un phénomène de ce genre que je veux parler.

Deux mots d'abord de ce patient, de cet incompris, de ce grand calomnié qu'est le crapaud : deux mots de louange et de réparation à ce protecteur de l'agriculture, à ce charmeur, à cet ami de l'homme, à cet être pétri de mérites et de vertus, et que les ignorants, ne voyant que sa laideur, ont classé parmi les nuisibles et les venimeux. Nuisible, il ne l'est point, au contraire, il est un bienfait pour l'agriculture car il purge les champs de tous les insectes auxquels il fait une guerre acharnée ; il dévore mouches, larves, vers, chenilles, limaces, etc., si bien, que les Anglais se font envoyer des milliers de crapauds, qu'ils installent dans leurs fermes et dans leurs jardins.

Il n'est pas venimeux et l'on a cru bien à tort que sa bave était empoisonnée, son urine corrosive et sa morsure dangereuse. Avec quoi

mordrait-il le pauvre ! il n'a pas de dents ; et puis, c'est la bête la plus douce et la plus patiente, patiente et résignée jusqu'au martyre, jusqu'à la mort. Voulez-vous le battre ou l'écraser, il ne fuira point et, pour toute défense, il se gonflera d'air pour adoucir la pression et pour amortir les coups. Sa chair même serait excellente, car je me suis laissé dire que dans la quantité de grenouilles vendues à Paris, une bonne partie serait simplement des crapauds.

J'ajouterai que cet être disgracié est un charmeur et que son œil fixe et doux hypnotise les simples. Les tout petits oiseaux le craignent et fuient son regard magnétique ; on l'a souvent observé, campé devant une ruche, immobile, bouche ouverte, dans laquelle les abeilles hésitantes, affolées, vaincues, venaient s'engouffrer à tour de rôle.

Il est l'ami de l'homme et, conte ou légende, on assure que dans certains pays où les vipères abondent, les bergers élèvent des crapauds, qu'ils nourrissent et gardent dans leurs poches : Quand veut dormir le berger, il pose près de lui son humble gardien, et si par hasard une vipère approche, le crapaud marche à sa rencontre et la met en fuite. Ajoutons, pour terminer cette biographie, que notre héros a survécu à de lointains cataclysmes et que seul parmi les créatures vivantes il a vaincu le temps, notre maître à tous.

Or, voici mon histoire :

Il y a deux ans, je me trouvais en Algérie, dans la province d'Oran, et j'avais poussé jusqu'à Tlemcen, cette ravissante capitale du Mar-Zeb. J'y rencontrai un ami, Jules Legros bey, qui exploitait des carrières d'onyx à Sidi-Hamza, dans la montagne, aux environs de la ville.

« Venez donc voir mes onyx, me dit-il un jour. Le paysage est charmant et la promenade en vaut la peine. »

J'y allai. C'était au mois d'avril, la belle saison là-bas. Nous enfourchâmes d'alertes petits ânes qui nous conduisirent par un abrupt sentier au milieu des perspectives étagées de la montagne, où la flore printa-

nière de l'Algérie s'étalait en couleurs éblouissantes. Les carrières se trouvaient près de la cime, sous forme de veines enchâssées dans des assises calcaires dont les ouvriers arrachaient les blocs pour dégager l'onyx, blocs que l'on brisait avec des coins d'acier pour les enlever plus facilement.

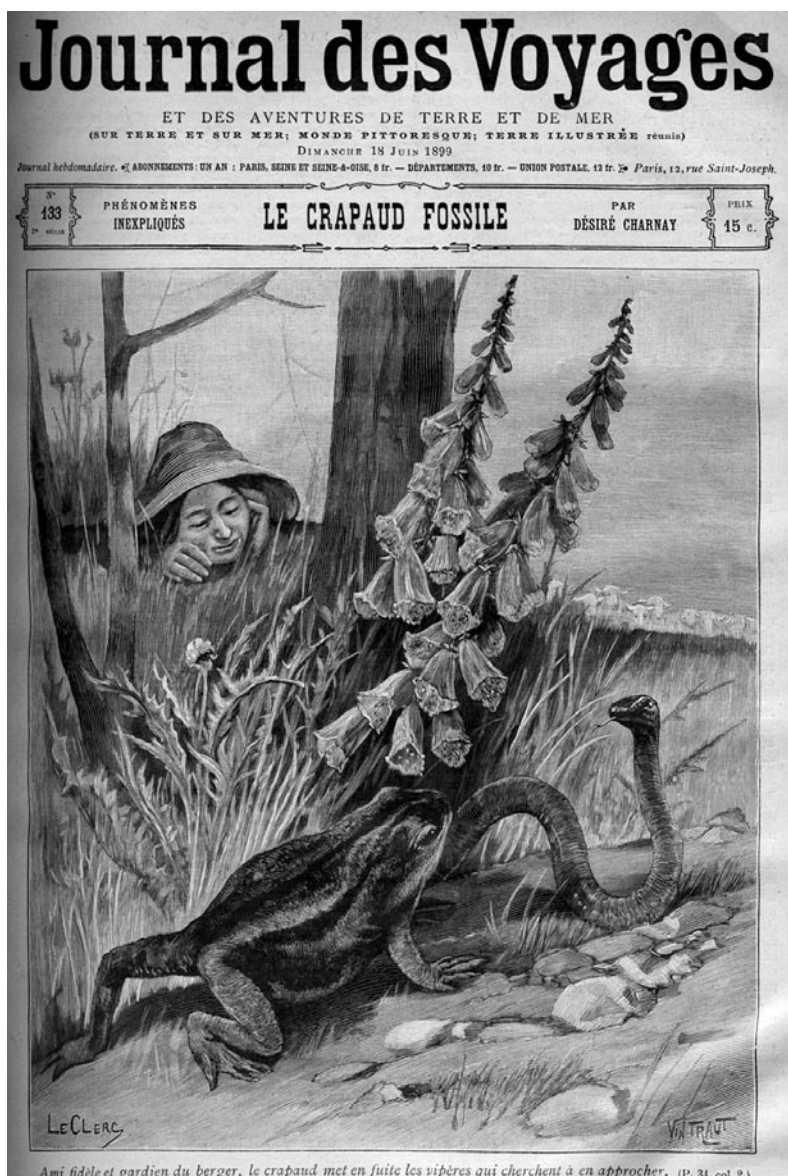
Ils étaient là. Une dizaine d'Arabes sous la conduite d'un contremaître, et mon ami et moi assistions à l'opération, quand, de l'un des blocs entr'ouverts, un crapaud s'élança soudain ; il fit trois ou quatre bonds, s'arrêta et mourut.

Les Arabes s'étaient éloignés avec dégoût. Pour moi, Je m'empressai près de l'animal, je touchai ce corps inerte, dont la chair était molle, fraîche, un peu visqueuse comme celle

d'un crapaud vivant, et je revins au bloc dans les entrailles duquel se trouvait admirablement découpée la coque, la gangue dans laquelle le pauvre batracien avait si longtemps vécu.

J'étais stupéfait et Legros, non moins intéressé que moi, me dit :

« C'est la première fois que j'assiste à pareil spectacle, mais j'y avais été préparé par un phénomène du même genre, et non moins étonnant : Il y a quinze jours, mes ouvriers poursuivaient la même besogne qu'aujourd'hui, lorsque, à l'éclat d'un bloc, ils m'appelèrent ; j'accourus : du milieu de la masse calcaire se détachait un nid d'oiseau, de petits oiseaux, avec ses enchevêtrements de brindilles, de plumes et de duvet. »



Ami fidèle et gardien du berger, le crapaud met en fuite les vipères qui cherchent à en approcher. (p. 31, col. 2.)

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

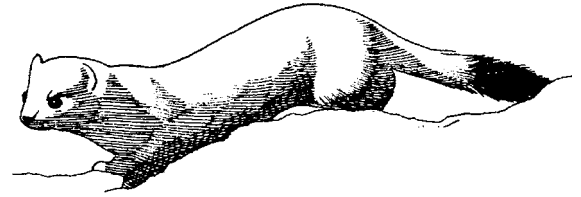
d'adresse:

Corinne Charvet

Muséum histoire nat.

c.p. 6434

1211 Genève 6



Guide: Edmond Guscio

Samedi 19 mai : Découverte des fourmis et des papillons
 Rendez-vous : parking du Musée à 14h15, retour vers 17h00

Nous nous déplacerons dans un mouchoir de poche campagnard de la campagne lémanique afin d'observer avec enthousiasme plusieurs espèces de fourmis et de papillons, dans un microcosme dont souvent nous soupçonnons à peine l'existence.

Avec la participation de Philippe Cuenoud. Prévoir habits selon la météo. Trajet en voiture avec peu de marche.

Dimanche 1^{er} juillet : Massif du Bargy
 Rendez-vous : parking du Musée à 7h00, à la Roche-sur-Foron à 7h45,
 au col de la Colombière à 9h00, retour vers 19h30

Depuis le col de la Colombière, nous marcherons le long du massif à travers les alpages. C'est le domaine du gypaète, dont nous pourrions apercevoir les évolutions dans le ciel selon le temps qu'il fera. De même, nous verrons des bouquetins, des aigles royaux et d'autres espèces de la faune des montagnes.

Prévoir jumelles, carte d'identité et pique-nique. Déplacement en voiture depuis Genève. Pour bons marcheurs.

Dimanche 16 septembre : Col de Jaman
 Rendez-vous : parking du Musée à 8h30, retour vers 19h00

Comme chaque an, nous monterons au col de Jaman pour observer le passage des oiseaux migrateurs et rendre visite aux ornithologues spécialistes du baguage. Pendant ce temps, l'avifaune locale se manifestera certainement.

Une super occasion de voir des oiseaux de près.

Prévoir jumelles, longue-vue, pique-nique et habits chauds. Trajet sur autoroute puis accès en voiture au col. Peu de marche.

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 (environ un jour à l'avance), en précisant l'/les excursion(s), votre numéro de téléphone et si vous avez des places disponibles en covoiturage. Vous ne serez rappelé qu'en cas d'annulation. Les sorties ont normalement lieu par tous les temps.

E. Guscio

Les excursions de la SZG sont organisées bénévolement et sont ouvertes aux membres uniquement. Pour des sorties supplémentaires, nous vous conseillons la libellule (<http://www.lalibellule.ch/>), un groupe de biologistes qui organisent des excursions de qualité, ou encore le Centre Pro Natura de la Pointe-à-la-Bise.