

L'HERMINE

Numéro 234

Juin 2017

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 300 ex.

Rédaction

Luc Rebetez
luc.rebetez@gmail.com

Adresse de la Société:
Muséum d'histoire
naturelle
SZG - Corinne Charvet
CP 6434, 1211 Genève 6
corinne.charvet@
ville-ge.ch

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

Prochain délai
rédactionnel:
15 août 2017

Parution:
9 fois par an.

CCP 12-13106-1
<http://www.zool-ge.ch>

Mardi 13 juin à 20h15

Rêves sauvages Film de Philippe Genoud et Anne Coquerel

Philippe Genoud, 57 ans, paysan de montagne à Grimetz dans le Val d'Anniviers.

Je suis né dans mon petit village de montagne et depuis mon plus jeune âge, mon papa m'a transmis le goût et la passion de la nature et de ses habitants.

Ma vie se passe à l'extérieur; de la campagne au mayen en passant par les alpages (50 ans d'alpage en 2018) jusque sur les hauts sommets à côtoyer l'aigle royal, les bouquetins, chamois, marmottes, cerfs, chevreuils et tous les animaux de ma région.

Je suis pétri de nature, de liberté et d'espace sauvage. Cette nature d'une beauté incomparable, ces paysages alpins toujours renouvelés, la pureté incroyable et la force naturelle de ces éléments participent à mon équilibre, m'apprennent l'humilité, la simplicité, le courage et la loyauté.

Quel refuge intense et profond dans ce monde complètement déboussolé.

Mon film Rêves sauvages ne comporte, volontairement, pas de commentaire. Je désire partager ces images dans l'émotion pure du

cœur et dans le voyage intérieur de chacune et chacun au grès des rencontres et de la musique qui les portent.

Philippe Genoud



Des images extraites de Rêves sauvages

Vos cotisations nous permettent de soutenir des projets et d'organiser des conférences

Les montants sont établis comme suit:

gratuit pour les moins de 25 ans

40.- pour les cotisations ordinaires et 50.- pour les couples et les familles

Compte CCP 12-13106-1

Code IBAN CH86 0900 0000 1201 3106 1

Société Zoologique Genève

Muséum d'histoire naturelle

CP6434

1211 Genève 6

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

Des nouvelles du complexe des grenouilles vertes

Tout le monde connaît les grenouilles vertes qui, en été, animent de leurs concerts les mares et les étangs. Pourtant leur détermination, depuis toujours compliquée, devient pratiquement impossible aujourd'hui en raison du grand nombre d'espèces invasives. Cela se répercute sur les annonces d'observations de grenouilles vertes: Toutes les grenouilles vertes du genre *Pelophylax* peuvent se croiser entre elles. Les différentes espèces sont très difficiles à distinguer les unes des autres. Le karch regroupe donc les annonces d'observations de grenouilles vertes sous la dénomination d'espèce «*Pelophylax aggr.*». Cette désignation qui peut paraître de prime abord compliquée signifie en fait «complexe des grenouilles vertes». Nous prions les observateurs de nous signaler les grenouilles vertes en tant que «*Pelophylax aggr.*», sauf si l'une des espèces a pu être déterminée de manière certaine au chant (ou par la génétique). Pour le groupe des grenouilles rieuses, une détermination de l'espèce est souvent possible grâce à son coassement «ricanant».

L'histoire des grenouilles vertes en Suisse

On comptait autrefois deux espèces de grenouilles vertes en Suisse, dont la dénomination n'est pas toujours claire. Il s'agissait de la grenouille verte ou grenouille comestible (dont le nom scientifique est *Pelophylax esculentus*; autrefois *Rana esculenta*) et de la grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*; autrefois *Rana lessonae*). La grenouille verte est un hybride de la grenouille de Lessona et de la grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*) qui à l'origine n'était pas indigène en Suisse. Elle présente un mécanisme génétique particulier lors de la formation des ovules et des spermatozoïdes. Ce phénomène appelé hybridogénèse est une forme particulière de «meiotic drive», une formation inévitabile des cellules germinales.

Inévitabile, parce que la grenouille verte ne transmet à ses descendants que le patrimoine génétique de la grenouille rieuse, celui de la grenouille de Lessona étant éliminé. Et cela ne s'arrête pas là: le matériel génétique hérité de la grenouille rieuse présentait une anomalie telle qu'il n'était possible pour la grenouille verte de se reproduire qu'en s'accouplant avec une grenouille de Lessona. Les accouplements entre les seules grenouilles vertes engendraient le plus souvent des descendants non viables.

L'introduction de la grenouille rieuse (à l'origine pour la production de cuisses de grenouilles) a quelque peu modifié le complexe des grenouilles vertes. Grâce au nouveau matériel génétique sans anomalie, grâce également à sa compétitivité et à sa voracité, la grenouille rieuse a évincé les deux autres espèces en maints endroits, en particulier en Suisse romande.

Les résultats de recherches récentes menées par Sylvain Dubey de l'Université de Lausanne ont montré que la situation des grenouilles vertes est encore bien plus confuse qu'on ne le pensait jusqu'ici. Sylvain Dubey a pu démontrer que non seulement la grenouille rieuse a été introduite en Suisse, mais également quelques espèces similaires du complexe des grenouilles vertes, issues d'autres souches de grenouille rieuse. Ces espèces proviennent des Balkans et de Turquie. Il n'est plus possible aujourd'hui de déterminer avec certitude la grenouille rieuse, sans analyse génétique.

Sylvain Dubey est parvenu à un autre résultat particulièrement intéressant: *Pelophylax bergeri*, un proche parent introduit du nord de l'Italie, est en passe de supplanter la grenouille de Lessona presque partout en Suisse. Les deux espèces sont très difficiles à différencier d'un point de vue morphologique, mais sont génétiquement distinctes.

KARCH

Le karch est un centre de documentation et de renseignement pour les offices nationaux, cantonaux et communaux, ainsi que pour les organisations de protection de la nature et les privés. Le spectre de ses services va du simple renseignement donné par téléphone à l'envoi de documentation de toutes sortes, en passant par des conseils plus complexes, des prises de position ou des expertises dans le domaine de projets de construction ou de mesures de protection. Pour mieux faire connaître les amphibiens et les reptiles au grand public, le karch édite des notices et autres petites publications sur la biologie et la répartition des différentes espèces. Il existe également de petites brochures développant un thème particulier, comme par exemple «Amphibiens et trafic», «Amphibiens dans les systèmes d'évacuation des eaux», «Construction d'un étang», ou «Des habitats pour les reptiles».

Les grenouilles vertes en Suisse

En Suisse, il a les espèces de grenouilles vertes suivantes:

Pelophylax lessonae
Pelophylax esculentus
Pelophylax bergeri
Pelophylax ridibundus
Pelophylax kurtmülleri
Pelophylax bedriagae

et toutes les combinaisons possibles d'hybrides (croisements).

Morphologiquement, les grenouilles vertes ne peut pas être déterminée de manière fiable en Suisse.



Gilbert Hayoz

Vernissage le vendredi 12 mai à 18h

Le Centre Pro Natura de Champ-Pittet a le plaisir de vous inviter au vernissage de l'exposition de

Gilbert Hayoz

Portraits sauvages, photographies
Nos orchidées

« Il m'a fallu de nombreux rendez-vous avec mes modèles pour réaliser leur portrait intime à l'apogée de leur beauté. Des rencontres délicates et pleines de charme. Des visites aux 4 coins de la Suisse et de la France voisine, avec quelques escapades plus lointaines vers la Corse ou la Sardaigne. Les belles indigènes ont paru dans notre livre « Chercheurs d'Orchidées » en format de poche. Les voici exposées en grand format, elles qui ne dépassent pas souvent les 1 ou 2 centimètres. Vous les verrez comme si vous étiez un pollinisateur à l'approche de sa conquête. »

Vernissage le vendredi 12 mai à 18h00
Finissage le 2 juillet en présence de Gilbert Hayoz
Exposition ouverte du 13 mai au 2 juillet 2017
Du mardi au dimanche de 10h à 17h30

Conférence photo de Patrick Veya,
présence de Gilbert Hayoz le 8 juin à 20h00

Lieu:
Centre Pro Natura de Champ-Pittet
Ch. de la Carigale 1
1400 Cheseaux-Noréaz
Tél: 024 423 35 70
www.pronatura-champ-pittet.ch

pro natura
Centre de Champ-Pittet

EXPOSITION

Photographie Naturaliste

Christian Fosserat

L'Atelier 12
Route de Villars 12
1867 Ollon VD

VERNISSAGE

Le 6 mai dès 15h
Présence de l'artiste dès 13h.

Mardi au vendredi de 9h30 -12h / 13h30 -18h
Samedi de 9h30 -18h

Durée du 6 mai au 10 juin

A renvoyer à
Edmond Guscio
Rue du 31 Décembre 37
CH-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.

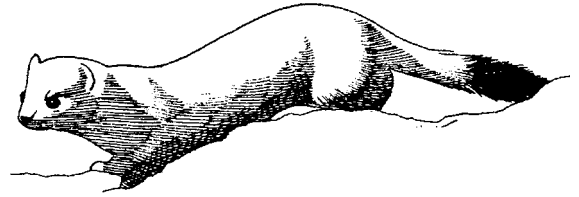
Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez votre téléphone:

Nom, prénom

Adresse

Localité.....

Changement
d'adresse:
Corinne Charvet
Muséum histoire nat.
c.p. 6434
1211 Genève 6



Guide: Edmond Guscio

Des étangs et des fourmis, les sorties de juin 2017

La Dombes printanière

Dimanche 11 juin 2017, rendez-vous au parking du Musée à 7h45, retour vers 19h00. Après un passage à Ambérieux pour observer les œdicnèmes criards et d'autres espèces d'oiseaux, nous irons parcourir la Dombes avec ses magnifiques étangs remplis d'oiseaux très intéressants méritant le déplacement, tels que les cigognes, les hérons, les busards et plein d'autres espèces.

Prévoir des habits selon la météo. Grand déplacement depuis Genève puis petits trajets en voiture entre plusieurs étangs.

Observation de fourmis, coccinelles et papillons à la loupe

Dimanche 18 juin 2017, rendez-vous parking du Musée à 13h30, retour vers 17h00. Nous nous déplacerons dans un environnement propice afin d'observer de très près (avec une loupe grossissant plusieurs dizaines de fois) plusieurs espèces de fourmis et de coccinelles vivantes. Nous aurons aussi la possibilité de voir quelques papillons évoluant dans une prairie toute proche. La sortie est organisée avec la participation de Philippe Cuenoud.

Prévoir habits selon la météo. Sortie uniquement par temps sec. Trajet en voiture avec peu de marche.

Sortie Gypaète au Bargy

Dimanche 2 juillet 2017, rendez-vous à 7h00 au parking du Musée, à 8h00 à la Roche-sur-Foron devant l'office du tourisme, à 9h00 au col de la Colombière, retour vers 17h00.

Après le choix du chemin, nous monterons dans les alpages, afin d'observer le passage du Gypaète. Plusieurs espèces d'oiseaux des montagnes nous tiendront compagnie durant ce temps.

Prendre jumelles, longue-vue, sandwichs et habits pour randonnée en montagne. Trajet en voiture, marche sur sentier de montagne accessible.

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. Les sorties seront confirmées la veille par téléphone.

E. Guscio

La Société Zoologique de Genève organise des sorties nature pour ses membres. Un membre du comité met sur pied bénévolement un projet de sortie auquel participent des membres adultes, les enfants étant sous la responsabilité de leurs parents, et donne les consignes de prudences habituelles.

Chaque participant est responsable de sa propre situation et doit être couvert par son assurance maladie-accident personnelle. De même il n'y a pas d'obligation pour le participant de rester avec le groupe pendant la durée prévue de l'excursion, chacun étant libre de ses initiatives puisqu'il en assume seul les conséquences éventuelles.

Pour des sorties supplémentaires, nous vous conseillons la libellule (<http://www.lalibellule.ch/>), Les Naturalistes romands (www.naturalistes-romands.ch), Le Groupe Ornithologique du Bassin Genevois (www.gobg.ch) ou encore le Centre Pro Natura de la Pointe-à-la-Bise (www.pronatura-ge.ch)

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