

L'HERMINE

Numéro 249

Mai 2019

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
info@zool-ge.ch

Les réunions ont lieu le
second mardi du mois
à 20h15, sauf en janvier,
juillet et août
Entrée libre

Prochain délai
rédactionnel:
15 mai 2019

Parution:
9 fois par an.

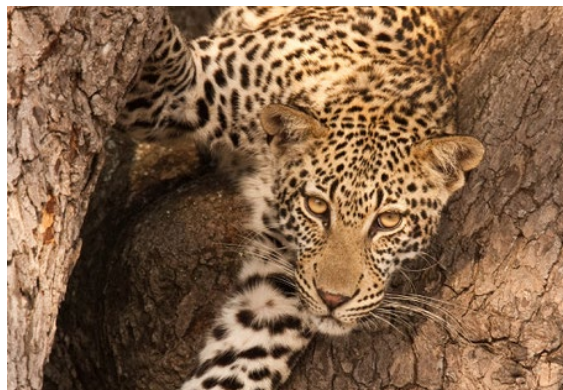
CCP 12-13106-1
<http://www.zool-ge.ch>

Mardi 14 mai à 20h15

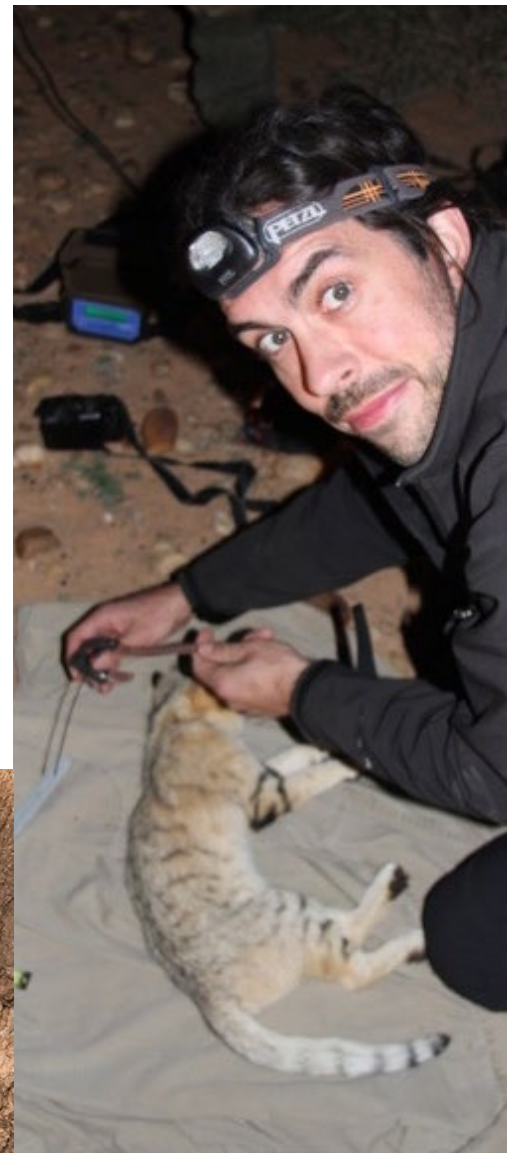
Panthera: l'ONG pour la conservation des félins ***Conférence par Gregory Breton - Panthera France***

Grégory Breton, Directeur Général de l'antenne française de PANTHERA, une des ONG internationales majeures œuvrant pour la sauvegarde des félins sauvages à travers le monde, présentera les actions concrètes et efficaces menées par PANTHERA sur le terrain, en Asie, en Afrique et en Amérique, pour protéger le tigre, le lion, le jaguar et tous les autres félins dans 36 pays de notre planète. Monsieur Breton abordera également l'étude qu'il mène depuis 6 ans dans le sud marocain pour documenter l'éco-éthologie d'un petit félin méconnu : le chat des sables (*Felis margarita*).

Titulaire notamment d'un DEA en comportement animal, ancien responsable zoologique du Parc des Félins en France, ancien co-président du Felid TAG de l'EAZA (Association Européenne des Zoos et Aquariums) et ancien coordinateur du programme d'élevage en captivité du chat du désert, l'expertise de Monsieur Breton est entière et sa présentation sera enrichie de splendides photographies, de multiples anecdotes de voyages et d'objets utilisés sur le terrain.



Gauche: Un leopard dans un arbre. Photo: Paul Funston
Droite: Grégory Breton en plein travail de terrain. Photo: Alexander Sliwa



La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle



En haut: combat de lions mâles - lionne avec un jeune ; En bas: regroupement de jeunes et de femelles - lion mâle. Photos: Paul Funston

Un deuxième aperçu des chatons des sables

Extrait de texte de Gregory Breton de panthera.org

Au début de 2018, nous avons été en mesure de trouver de nombreux juvéniles, mais comme nous avons choisi de ne pas capturer et marquer les trois chatons de 2017 (voir vidéo sur panthera.org), nous ne saurons jamais si nous

les avons rencontrés ou rencontrerons à nouveau. De plus, nous constatons que les chats des sables parcourent des distances plus importantes que celles décrites auparavant (jusqu'à 21 kilomètres en moins de 24 heures) et réalisent ces importants déplacements après avoir été stationnaires pendant de longues périodes. Pour cette raison, il est très difficile de les suivre sur le long terme.

Les chats des sables étaient par le passé classés comme « Quasi menacés » par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), mais leur statut a été révisé en 2016 et ils ont été déclassés dans la catégorie « Préoccupation mineure ». Cependant, l'évaluation de l'UICN souligne aussi le fait que très peu de recherches écologiques ont été menées sur cette espèce et que l'acquisition de connaissances sur sa répartition, ses menaces et son statut est vitale pour leur conservation. Avec le réchauffement climatique planétaire, les températures pourraient devenir trop rudes pour cet écosystème pourtant désertique, isolant encore plus les rongeurs et les chats des sables en de petites poches et menaçant la viabilité de ces espèces.



Un chat des sables cherchant l'ombre. Photo: Gregory Breton extraite du site panthera.org

Le caracal caracole en tête

Comment préserver au mieux les espèces menacées ? Une piste, parmi d'autres, consiste à estimer leur vulnérabilité face à des agents pathogènes. C'est ce qu'ont fait Sonja Heinrich, de l'institut Leibniz, à Berlin, et ses collègues pour quelques représentants de l'ordre des Carnivora.

Ils se sont plus précisément intéressés à l'efficacité du système immunitaire inné, la première ligne de défense de l'organisme, chez six espèces: le chacal à chabraque (*Canis mesomelas*), la hyène brune (*Hyaena brunnea*), le caracal (*Caracal caracal*), le guépard (*Acinonyx jubatus*), le léopard (*Panthera pardus*) et le lion (*Panthera leo*). Résultat ?

D'abord, le sous-ordre des Caniformia (chacal, loup, ours, otarie...) est bien moins protégé que celui des Feliformia (félins, hyène, civette...). Ensuite, parmi ces derniers, le guépard et le caracal sont les mieux défendus. Les maladies ne sont donc pas les menaces les plus préoccupantes quant à l'avenir de ces espèces.

Tiré de PLS 96 Août-septembre 2017

S. HEINRICH et al., *Feliform carnivores have a distinguished constitutive innate immune response*, *Biol. Open*, vol. 5(5), pp. 550-555, 2016.

Les taches des panthères noires

Les panthères noires sont des léopards *Panthera pardus* comme les autres. Cependant, une mutation génétique entraîne l'occultation des motifs dans un pelage sombre. Ces taches disparaissent-elles vraiment ?

Non, mais elles restent difficiles à distinguer. Or le comptage des populations se fonde sur la reconnaissance des individus à partir de ces ornements. Comment faire, notamment en Malaisie occidentale, où la plupart de ces félins sont noirs ? Une équipe a eu l'idée d'utiliser en plein jour le mode infrarouge des pièges photographiques alors qu'il est d'ordinaire réservé pour les photos de nuit. De la sorte, les taches apparaissent... et l'on va enfin savoir combien de panthères noires hantent les forêts malaisiennes.

Tiré de PLS 92 juillet 2016

L. Hedges et al., *Melanistic leopards reveal their spots: Infrared camera traps provide a population density estimate of leopards in Malaysia*, *The Journal of Wildlife Management*, vol. 79, pp. 846-853, 2015.



Haut: un caracal. Photo: Stuart G Porter

Bas: une panthère noire dans la réserve kényane de Loisaba. Photo: Will Burard Lucas

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
- 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

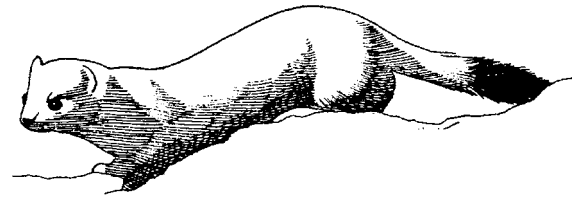
d'adresse:

Corinne Charvet

Muséum Histoire nat.

c.p. 6434

1211 Genève 6



Guide: Edmond Guscio

Visite aux étangs de Mépieux et au Haut-Rhône français

Dimanche 26 mai 2019 : rendez-vous au parking du Musée à 6h45, retour prévu vers 19h00.

Après un long trajet sur route, nous pourrons visiter les réserves du Haut-Rhône français, des étangs de Mépieux et leur faune et flore très intéressantes: le Héron pourpré, le Faucon Hobereau, le Martin pêcheur, la Cistude d'Europe, et la Rainette arboricole, parmi un grand nombre d'espèces variées.

Prévoir passeport, jumelles, longue-vue, casse-croûte et habits en fonction de la météo.



Un mâle rainette verte en plein chant. Photo: Stefano Pozzi

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

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.

Aucune obligation de suivre le groupe, chaque participant est responsable de sa propre situation et doit être couvert par son assurance maladie-accident personnelle.

Pour des sorties supplémentaires, nous vous conseillons la libellule (<http://www.libellule.ch/>), Les Naturalistes romands (www.naturalistes-romands.ch), Le Groupe Ornithologique du Bassin Genevois (www.gobg.ch) ou encore les Centres Pro Natura du Vallon de l'Allondon et 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 !