L'HERMINE

Numéro 245 Novembre 2018

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

Prochain délai rédactionnel:
15 novembre 2018

Parution:
9 fois par an.

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

Mardi 13 novembre à 20h15

Le nouvel atlas des mammifères terrestres

Présentation par Céline Rochet - Faune Genève

Prix de la SZG pour le master et bachelor HES 2018

Exposés par Laureline Meylan et Cyril Messiaux

Situation de la couleuvre vipérine à Genève

Présentation par Eliott Casnabet - KARCH Genève

Ce 13 novembre prochain est une soirée riche et diversifiée, retrouvez les résumés de toutes les présentations en page 2 et 3.

Photographies issues de l'atlas des mammifères du bassin genevois, photos par Jacques Giliéron

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

Atlas des mammifères terrestres du bassin genevois

Présentation de l'ouvrage réalisé par Jacques Gilliéron et Jacques Morel, par Céline Rochet, vice-présidente de l'association Faune Genève.

Fruit d'un important travail de collecte d'informations mené sur plusieurs années, cet atlas établit pour la première fois l'inventaire complet et détaillé de toutes les espèces de mammifères terrestres vivant à l'état sauvage dans le bassin genevois. Richement illustré par 186 photographies et 72 cartes de répartition en couleur, il fait en outre le point sur la biologie, l'écologie, l'évolution et la conservation de chaque espèce traitée. Il constitue ainsi à la fois un ouvrage de référence et un livre destiné à tous les naturalistes et passionnés de nature désirant mieux connaître les mammifères sauvages vivant dans notre région.

Haut: Routes et chiroptères, un franchissement facile? à voir avec Cyril Messiaux
Bas: un sanglier marqué par une mangeoire spécialement conçue à cet effet, photographie prise dans le cadre du travail de Laureline Meylan

Optimisation d'une méthode de dénombrement de sangliers

Prix HES décerné par la Société Zoologique de Genève à Laureline Meylan - Master - HEPIA

Dans un contexte d'augmentation des conflits entre les populations de sangliers qui prolifèrent et les activités humaines, le but de cette recherche était l'optimisation d'une méthode de dénombrement des sangliers. Le principe repose sur le marquage passif des animaux sur plusieurs systèmes d'agrainage, répartis sur un site d'étude et surveillés par des pièges-photographiques à flash blanc. En utilisant des craies de marquage à bétail de différentes couleurs, nous avons pu identifier les sangliers individuellement et les considérer comme unité de comptage. Nous avons ensuite utilisé l'estimateur Poisson-log normal dans le logiciel MARK pour estimer l'abondance d'une population fermée. L'étude a été conduite entre la Montagne de Boudry et le District Franc du Creux du Van, une région montagneuse et difficile d'accès. Cette méthode se veut non invasive, peu coûteuse et facile à reproduire dans d'autres régions.

Utilisation de la trajectographie pour évaluer les comportements des chiroptères

Prix HES décerné par la Société Zoologique de Genève à Cyril Messiaux - Bachelor - HEPIA

Il est aujourd'hui avéré que, malgré leur capacité de voler, les chauves-souris sont impactées de différentes manières par le trafic automobile. La compréhension de leurs comportements lors de franchissement de routes représente ainsi un enjeu de conservation majeur. Il est important de savoir si et comment elles utilisent les ouvrages de franchissement destiné initialement à la faune terrestre. Pour ce faire, nous avons utilisé une méthode inédite de trajectographie couplée à de la bioacoustique et nous avons comparé les résultats entre ouvrages de franchissement pour la faune et pont routier simple. Les résultats ont alors mis en exergue l'influence de certaines structures naturelles sur leur déplacement et l'attractivité des ouvrages pour chaque groupe d'espèces étudié. Et ce travail a également prouvé l'efficacité d'une technologie qui pourrait, à terme, offrir de nouvelles perspectives à la chiroptérologie.

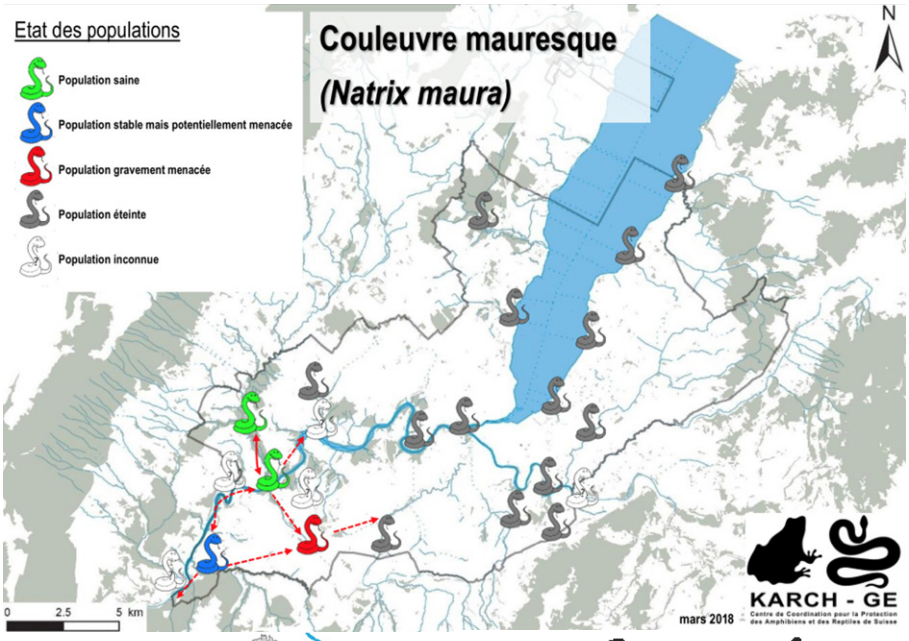
Situation de la Couleuvre mauresque/vipérine à Genève

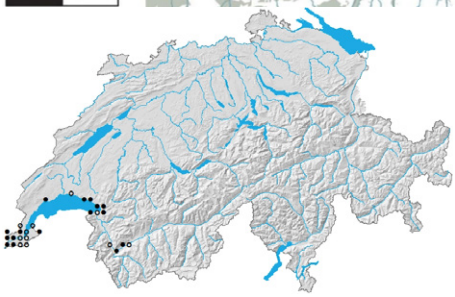
Présentation par Eliott Casnabet du KARCH Genève

Espèce typique des systèmes alluviaux dynamiques, composés de cours d'eau, plans d'eau, et milieux terrestres pionniers, la couleuvre mauresque a subi un important déclin ces dernières décennies et est aujourd'hui considérée comme le reptile le plus menacé de Suisse. En effet, cette espèce a particulièrement souffert de la disparition et/ou de la dégradation de ses habitats, tant aquatiques que terrestres.

Bien que Genève accueille la plus grande population de Suisse, la situation cantonale de cette petite couleuvre inoffensive s'est fortement dégradée, notamment à cause d'une urbanisation galopante et de la pratique d'une agriculture intensive. Ainsi, elle a disparu de la plupart des cours d'eau qu'elle occupait encore au début du XIXe siècle.

Un suivi intensif de 2010 à 2014 a permis de mettre en exergue deux populations importantes situées dans le vallon de la Laire et dans le secteur Moulin-de-Vert – Teppes de Verbois – Allondon. Il existe d'autres stations connues mais les effectifs y sont plus faibles. D'une manière générale, la majorité des populations du canton sont présentes dans des milieux favorables et protégés et ne sont donc pas menacées dans un futur proche. Cependant, l'isolement de certaines pourrait, à terme, poser des problèmes pour la survie de l'espèce. Pour garantir le maintien de l'espèce à Genève, il est nécessaire de conserver la qualité des milieux occupés par les populations principales et de (re-)créer des sites favorables, proches des populations sources, pour favoriser l'expansion de l'espèce et les connexions entre les différentes populations.





En haut, la répartition de la couleuvre mauresque dans le canton de Genève. En bas, la répartition de l'espèce en Suisse (karch.ch).

Une couleuvre mauresque au Moulin-de-vert, photo par Luc Rebetez

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

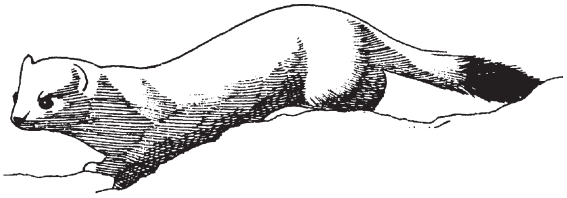
Attention au lieu et à l'heure du rendez-vous. Précisez bien les dates.
Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez votre téléphone: .....

Nom, prénom .....

Adresse .....

Localité.....

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



Guide: Edmond Guscio

Le long des rives du Léman depuis la rade de Genève à la baie d'Excenevex

Dimanche 2 décembre 2018, jetée des Eaux-Vives à 9h00, jusqu'à 13h30.
Depuis la jetée du jet d'eau, nous longerons les rives du Léman jusqu'à la baie d'Excenex afin d'observer diverses espèces d'oiseaux hivernants tels que les nombreux Fuligules et divers Laridés. Avec l'espoir d'observer une rareté parmi les canards présents.

Prévoir jumelles, longue-vue et habits très chauds. Déplacements en voiture et peu de marche.

Canard siffleur femelle, photo par Michel Jaussi

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 !