

# L'HERMINE

Numéro 200

Mars 2013

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 300 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 mars 2013

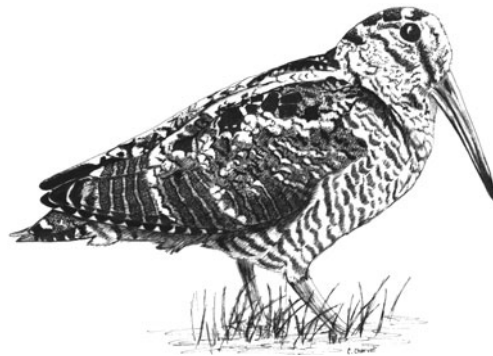
Impression  
Muséum d'histoire  
naturelle

Parution:  
9 fois par an.

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

Mardi 12 mars à 20h

## Bécasse et Gélinotte, quoi de neuf Blaise Mulhauser



Les premières recherches sur la bécasse des bois et la gélinotte ont débuté il y a 15 ans dans le Jura neuchâtelois. A l'aide de différentes techniques de recensement, des informations nouvelles sur la biologie de ces deux oiseaux-fantômes ont pu être recueillies. Quelques surprises sont au bout de l'étude; de l'âge canonique de certaines gélinottes au départ en migration de la reine des bois. Un monde à découvrir.

BM



Photographie: Jean-Lou Zimmermann

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

## Compte rendu de la 67<sup>e</sup> assemblée générale de la Société Zoologique de Genève

Mardi 19 février 2013 de 20h à 20h30

Les comptes 2012 sont acceptés par l'Assemblée à l'unanimité, le trésorier est remercié chaleureusement.

Election du nouveau comité par applaudissement

- Président Michel Jaussi
- Trésorier Philippe Cuénoud
- Edition et fichier Corinne Charvet
- Assistant conférencier José Ojalvo
- Philippe Maunoir
- Stefano Pozzi
- Jean Marc Mitterer
- Patrick Charlier
- Excursions Edmond Guscio
- Dorothee Alfonso, vérificatrice

Le projet de financement est accepté à l'unanimité :

- a. Prix Paul Géroudet, festival de Ménégoute (pendant 4 ans) 600 €
- b. Vallée de la biodiversité à Neuchâtel 1500 frs
- c. Le Percnoptère en Bulgarie, programme de sensibilisation 600 frs

Vous pourrez consulter tous les rapports des projets soutenus sur :

<http://www.zool-ge.ch/projets.html>

MJ/19.02.2013

## L'ADN fait parler un oiseau du Capitaine Cook

Une équipe internationale, incluant Alice Cibois, chargée de recherche au département de mammalogie et d'ornithologie du Muséum de Genève, vient de publier dans la revue d'ornithologie *Ibis* les résultats d'une étude génétique concernant l'évolution de deux espèces d'oiseaux endémiques des îles polynésiennes. En étudiant l'ADN prélevé sur la patte de l'unique spécimen d'une espèce éteinte collecté à Tahiti en 1773 lors d'une des expéditions du Capitaine Cook, les chercheurs démontrent que les deux petits limicoles, appelés chevaliers, *Aechmorhynchus parvirostris* (Chevalier des Tuamotu), un oiseau rare que l'on peut encore observer sur quelques atolls inhabités des Tuamotu, et *Prosobonia leucoptera* (Chevalier à ailes blanches), appartiennent à un seul même genre *Prosobonia*. « Bien qu'ils aient évolué sur des îles assez éloignées, ils sont plus proches parents que nous le pensions », explique Alice Cibois.

L'oiseau ayant servi à cette étude est conservé au Naturalis, le Muséum national d'histoire naturelle des Pays-Bas. René Dekker, co-auteur de l'étude et directeur adjoint des collections, déclare à propos de ce spécimen « C'est remarquable qu'un oiseau taxidermisé il y a 239 ans puisse contribuer à une étude taxonomique d'aujourd'hui. C'est la raison d'être de nos collections d'histoire naturelle. Loin d'être des archives mortes, ce sont des collections bien vivantes qui continuent de fournir régulièrement des informations précieuses sur la biodiversité ».

Trois spécimens auraient été collectés à Tahiti et Moorea lors des expéditions du capitaine Cook en Polynésie, mais seul celui conservé aux Pays-Bas a été préservé des aléas du temps. *Prosobonia leucoptera* aurait disparu assez rapidement après le départ de Cook, probablement décimé par les rats échappés des bateaux.

Cibois, A., Dekker, R.W.R.J., Pasquet, E. & Thibault, J.-C. 2012. New insights into the systematics of the enigmatic Polynesian sandpipers *Aechmorhynchus parvirostris* and *Prosobonia leucoptera*. *The Ibis* 154, 756-767. DOI: 10.1111/j.1474-919X.2012.01260.x

### SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE 66<sup>e</sup> exercice

#### COMPTE DE PERTES ET PROFITS

##### Produits

Cotisations	Fr.	8'145.00
Intérêts CCP	Fr.	12.30
Intérêts bancaires (frais déduits)	Fr.	70.55
Total produits	Fr.	8'227.85

##### Charges

Frais de conférences	Fr.	1'210.00
Frais CCP et postaux	Fr.	1'177.55
Prix de la SZG (HES)	Fr.	600.10
Prix de la SZG (Ménigoute)	Fr.	734.82
Don spécial Panthera	Fr.	3'000.00
Site Internet	Fr.	200.00
Location de salle	Fr.	116.00
Préparation excursion 2013	Fr.	230.00
Total charges	Fr.	7'268.37
Résultat au 31 décembre 2012	Fr.	959.48

#### BILAN

	Actif	Passif
Compte de chèque postal	Fr. 14'168.46	
Banque R936.478	Fr. 8'660.--	
Banque T966.584 (Fond Vaucher)	Fr. 30'820.05	
Capital au 31 décembre 2012		Fr. 52'689.03
Résultat au 31 décembre 2012		Fr. 959.48
	Fr. 53'648.51	Fr. 53'648.51



*Prosobonia leucoptera*, le spécimen collecté par le Capitaine Cook et dont l'ADN a servi pour cette étude

© Naturalis libre de droit dans le cadre de cette information aux médias

## Etude d'une population de Chouette chevêchette dans l'ouest du Jura

### Synthèse de 17 années de recherche

#### Rappel du but et des méthodes de l'étude

Le but général de ce travail à long terme est de mieux cerner l'écologie de cette

chouette par rapport à l'exploitation des forêts et d'apporter des précisions quant à sa biologie, notamment par l'étude des principaux paramètres de la reproduction : baguage des jeunes, capture, baguage et contrôle des femelles adultes ainsi que l'analyse du régime alimentaire.

Notre zone d'étude couvre 12'630 ha dont 8500 ha de forêts. Ce secteur est limité à l'ouest et au nord par la frontière franco-suisse, jusqu'au poste frontière de Bois d'Amont, à l'est, par une droite descendant sur le chalet de la Rionde-Dessus et de là, la route des Amburnex jusqu'à la route cantonale passant par le Col du Marchairuz et au sud par la ligne de niveau 1000 mètres de l'adret jurassien.

Nous avons collecté des informations sur l'espèce<sup>(1)</sup> depuis 1975 et d'une manière intensive dès 1996. Un article partiel<sup>(2)</sup> sur nos recherches quant aux effets de la structure forestière sur son écologie a été publié. Trois observations ont faits l'objet d'une note<sup>(3,4, 5)</sup>.

Dès le mois de janvier, si les conditions météorologiques le permettent mais principalement du mois de mars à juin, nous repérons les mâles chanteurs souvent de jour, par l'écoute et imitation du chant. Dès fin août et jusqu'à la fin du mois d'octobre, l'écoute du «chant d'automne» nous permet également de récolter des indices sur la présence de l'espèce. Un territoire est défini par la présence d'un mâle chanteur ou d'un couple en période de reproduction sur une surface de 140 ha. Les arbres porteurs de cavités sont marqués par un signe distinctif, afin de les soustraire de l'abattage et c'est en avril que débute le contrôle des cavités. Dès 1999, les femelles sont capturées lors du nourrissage des jeunes à l'aide d'un Bow net apposé verticalement devant le trou de vol. Les jeunes âgés d'environ 15 jours sont bagués, ils sont extraits de la loge à l'aide d'une pince à pics. Lors du baguage des jeunes et des femelles, nous mesurons la longueur de l'aile pliée, ainsi que le poids. Depuis cette année, nous observons chez les femelles adultes la mue des grandes couvertures et des couvertures primaires qui permet de les séparer en 3 catégories d'âge (juvénile, post-juvénile et adulte)<sup>(6)</sup>. La capture des mâles n'est pas envisagée pour l'instant. Nous suivons également sur cette même surface, la chouette de Tengmalm.

## Résultats 2012

38 mâles chanteurs ont été recensés et nous avons eu 8 reproductions dont une hors de notre secteur d'étude.

Les conditions météo de ce printemps n'ont pas été favorables pour l'écoute et la prospection dans le terrain avec un enneigement tardif. Concernant les proies, le campagnol roussâtre a été particulièrement abondant.

176 cavités (4,5% occupées par la chouette) ont été contrôlées pour un total de 118 arbres recensés.

**Régime alimentaire :** Les restes de proies analysés depuis 2007 et récoltés auprès de 21 nids totalisent 2213 proies soit 61,31% de micromammifères, 37,82% d'oiseaux et 0,85% de reptiles.

**Capture-recapture:** Quatre femelles adultes ont été contrôlées. La première baguée en 2009 f.ad. et contrôlée dans une loge distante de 512m de la précédente. La seconde, f. ad. baguée en 2010 et contrôlée à une distance de 1,1km de la précédente loge et deux f. ad. baguées en 2011 ont été contrôlées dans la même loge que l'année dernière.

Depuis 1997, 209 chouettes ont été baguées, soit 28 femelles et 181 jeunes.

## Articles publiés ou sous presse :

- Henrioux, P. & J.-D. Henrioux (1995) : Seize ans d'étude sur les rapaces diurnes et nocturnes dans l'Ouest lémanique (1975-1990). *Nos Oiseaux* 43 : 1-26.
- Henrioux, P., J.-D. Henrioux, P. Walder & G. Chopard (2003) : Effects of forest structure on the ecology of Pygmy Owl *Glaucidium passerinum* in the Swiss Jura Mountains. *Vogelwelt* 124 : 309-312.
- Henrioux, P. & J.-D. Henrioux (2001) : Ponte précoce de la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* dans le Jura vaudois. *Nos Oiseaux* 48 : 253-254.
- Henrioux, P., J.-D. Henrioux & H. Baudvin (2008) : Ponte de huit œufs chez la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum*. *Nos Oiseaux* 55 : 161-162.
- Henrioux, J.-D. & P. Henrioux (2008) : Nichée tardive de la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* dans le Jura vaudois (Suisse). *Nos Oiseaux* 55 : 163. [Vogelwarte.ch](http://www.vogelwarte.ch) - Feuille d'information ornithologique
- Laesser, J. & P. Henrioux (2009) : Détermination de l'âge chez la Chevêchette d'Europe.

Pierre Henrioux (GERNOV)

Pour consulter le rapport complet

[http://www.zool-ge.ch/piècesjointes/GERNOV\\_2012\\_Chevechette-1351.pdf](http://www.zool-ge.ch/piècesjointes/GERNOV_2012_Chevechette-1351.pdf)

## A découvrir

### Petite collection d'insectes de nos régions

S. Dourlot, Edition Larousse 2008, 255 p.

Cet ouvrage est illustré de 114 planches photographiques d'une superbe qualité. Il peut être commandé en librairie ou emprunté à la bibliothèque du Muséum d'histoire naturelle



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 .....

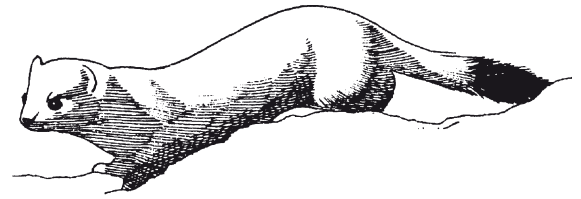
Adresse .....

Localité.....

**Changement**

**d'adresse:**

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



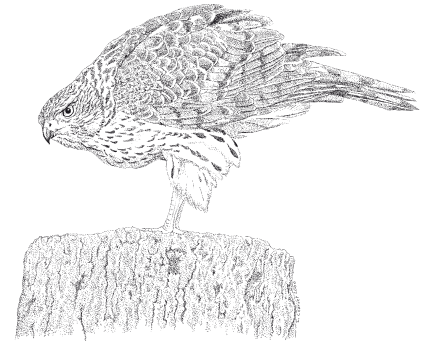
Guide: Edmond Guscio

**Dimanche 31 mars 2013: Migration prénuptiale au Hucel**  
**Rendez-vous: parking du Musée à 8h30, retour vers 16h30**

*Au dessus de Thollon-les-Mémises pour observer les rapaces en migration*

Nous nous rendrons à Hucel pour contempler le passage migratoire des buses, milans, éperviers et autres rapaces. Avec un peu de chance, nous pourrions aussi observer l'aigle royal.

Prévoir jumelles, longue-vue et habits selon la météo. Déplacement en voiture, (autopartage si accord avec participants). Dix minutes de marche sur sentier relativement difficile.



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

*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 (<http://www.naturalistes-romands.ch>), Le Groupe Ornithologique du Bassin Genevois (<http://www.gobg.ch>) ou encore le Centre Pro Natura de la Pointe-à-la-Bise (<http://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 !