



L'HERMINE

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Numéro 50

Année 1994

Bulletin du mois de septembre

Tirage : 500 ex.

RÉDACTION

Bulletin de la Société Zoologique de Genève.

Parution: 9 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:

M. Jausi, J. Ojalvo,
M. Pastore.

Correspondance:

M. M. Pastore,
Président, 62 ch. de
Pré-Gentil,
1242 Satigny.
Tél. 753 20 10.

Le siège de la

Société se trouve
au Muséum
d'Histoire naturelle
de Malagnou,
cp 434.

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

Prochain détal rédactionnel :

20 septembre 1994

DU CARNET DE NOTES

Préparatifs

Fin août aux Bains des Pâquis. La masse agglutinée des estivants occupe toujours le même site sur la jetée du phare et les galets qui s'appêtent déjà à accueillir les oiseaux de passage.

Fin juillet, un courlis a survolé la Rade, inaperçu par la plupart..., migrateur ou "promeneur"?

Mais aujourd'hui, seuls

les grincements des sternes pierregarins, fidèles à leurs pilotes lacustres, ponctuent le brouhaha des derniers gisants brûlés par le soleil.

A quelle surprise faut-il s'attendre cet automne à venir? L'on se souvient de l'aubaine des sternes arctiques de 93 et des petits limicoles, toujours au rendez-vous, année après année, sur ce secteur privilégié des observateurs genevois. Puis viendra la bise et le froid, prédisant l'arrivée des troupes de canards... Mais ceci est une autre histoire.

MP □

50E !

Eh oui! cinq ans déjà que, neuf fois par an, vous épiez le facteur en début de mois, vous vous précipitez sur votre petit journal, vous vous délectez de ses différentes rubriques.

50 numéros, pour vous annoncer nos conférences, nos sorties et de vous transmettre l'enthousiasme de l'observateur.

50 éditoriaux, de notre président, attirant notre attention sur un problème menaçant l'équilibre, sans cesse plus instable, de notre planète.

50 numéros, à mettre en page, des photos à numériser, un original à livrer... et 400 étiquettes à coller!

Printemps 2000, numéro 100

Depuis le numéro 50, les membres de la société envoient souvent un petit article, avec une photo, concernant une observation, des vacances ...

L'équipe de rédaction les en remercie et souhaite que chacun prenne la plume de temps à autre afin de faire profiter 400 lecteurs assidus de leurs remarques.

MJ □



Sterne arctique (*Sterna paradisaea*) photo L.L.

LA CONFERENCE DU MARDI 13 SEPTEMBRE EN PAGE 2

CONVOCAATION
 PROCHAINE SEANCE
 MARDI 13 SEPTEMBRE A 20H
 MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

OBSERVATION D'UNE FORÊT TROPICALE PAR ANITA STUDER

La pénétration de la lisière est un peu ardue, car la concurrence végétale est forte et nous écartons les lianes une par une. Mais, passée cette lisière dense, la végétation devient plus clairsemée et notre progression plus facile. Nous abordons bientôt les immenses troncs centenaires, très espacés les uns des autres et développant, à 30 m du sol, une épaisse voûte de feuillage qui laisse à peine pénétrer la lumière. 200 espèces d'arbres et arbrisseaux différents par hectare ...

La forêt recouvre un relief montagneux d'où émergent de grands rochers granitiques, et est traversée de vallons fort escarpés. **Dans les cavernes se cachent des mammifères : pacas, coatis, tatous, fourmiliers ... Dans les creux et l'enchevêtrement des branches mortes se love le fameux**

"Seigneur de la brousse", le plus grand vipéridé du monde. D'autres reptiles peuplent la forêt, certains sont encore inconnus du monde scientifique. Le tapis de feuilles mortes, moites et humides, est l'habitat des mygales, des batraciens, des fourmis et des termites.

Une myriade d'insectes peuple les écorces et vole entre les troncs.

A une certaine hauteur, c'est le règne des oiseaux, des singes et des paresseux. Il y a les oiseaux-forgerons, les chasseurs de fourmis, les tangaras multicolores, les colibris, mais aussi les rapaces diurnes et nocturnes.

Chaque espèce animale a son cortège d'ennemis et doit être sur le qui-vive à chaque instant. C'est pour cela que ces animaux ont développé

toute une gamme de stratégies : la vitesse ou l'immobilité, l'exposition ou la cachette, il s'agit de se nourrir et de se protéger en même temps. Beaucoup d'espèces mettent à profit la coloration de leur livrée qui se confond avec le milieu. L'homochromie est l'un des aspects les plus fascinants du monde animal et végétal.

Anita Studer □



PETITES ANNONCES

**Xavier de Poret
 1894 - 1975**

Pour vos fins de semaines ou votre sortie du jeûne genevois, nous vous signalons une très jolie exposition de ce peintre animalier, au musée gruérien, à Bulle.

Jusqu'au 18 septembre
 du mardi au samedi:
 10-12h, 14-17h
 dimanche: 14-17h.

Un voyage en compagnie
 de notre faune... sans
 oublier le dessert... à la
 crème de Gruyère!



Votre Hermine est
 sponsorisée par
BADECO S.A.
 fabrique d'outillage
 pour bijoutiers à
GENEVE

Impression offset
IMPRIMERIE - MAILING
SRO-KUNDIG SA
 ARTS GRAPHIQUES ET COMMUNICATION

Objectif CACHALOT !

KM 105'677, Andenes, à l'extrême nord des Vesteralen, Norvège.

Tour Moby Dick organisé par le WWF. Les guides sont des étudiants en biologie de Scandinavie et de Hollande.

Après avoir visité le muséum nous partons sur un ancien bateau de pêche. L'excursion en mer dure 6 heures.

Grosse houle, et vagues... dramamin obligatoire et chewing-gum travvell bien venu.

Il nous faut 2h de mer afin de quitter le plateau continental, pas assez profond pour les cachalots, et arriver dans la zone propice. Le cachalot chasse à des profondeurs de 1000 m environ, et se nourrit de poissons mais surtout de calmars géants (2-3 m sans les tentacules). Penser que nous naviguons au dessus de tels monstres nous fait froid dans le dos et nous pensons à 20'000 lieues sous les mers où se déroulent des combats dantesques entre ces mollusques et Nemo.

Whales !! Tout le monde se précipite à tribord et aperçoit un jet d'eau dirigé vers l'avant du corps (signe distinctif du cachalot) à quelques centaines de mètres. Après avoir repris sa respiration 5 à 6 fois, notre plon-

Technique de chasse du cachalot

Compte tenu du fait que le cachalot est beaucoup plus lent que ses proies, deux théories existent concernant sa technique de chasse:

1 le cachalot émet un son qui paralyse ses victimes, ensuite il n'a plus qu'à les manger.

2 les bactéries qui se trouvent dans la bouche du cachalot émettent de la lumière en profondeur et attirent les proies qui se font dévorer.

La nourriture du cachalot se compose de 80% de mollusques, essentiellement de calmars mesurant plus de 3 m (sans les tentacules). Pour cela, il dispose de 20 à 30 dents de chaque côté de la mâchoire inférieure, dont la couronne peut atteindre 10 cm de haut. Ces dents s'emboîtent dans des creux de la mâchoire supérieure, dont les dents restent d'ordinaire cachées sous la gencive.

geur des abysses, s'immerge à nouveau en courbant l'échine, nous laissant admirer son magnifique appendice caudal, objet de toutes les convoitises. (suite dans le n° 51)

MJ □



Les plantes dépolluantes

Le docteur W. Wolverton, ex-directeur du centre de recherche sur l'environnement, de la NASA, tire la sonnette d'alarme : "une évidence scientifique indique que l'air des maisons est plus sérieusement pollué que l'air extérieur, même dans les grandes villes industrielles".

Aujourd'hui, 150 produits que l'on trouve dans les habitations et sur les lieux de travail sont mis en accusation: amiante, benzène, tabac, PCP (protection du bois)...

"A la NASA, après de nombreuses recherches, nous avons finalement admis que seul un système reproduisant l'environnement terrestre était capable de purifier l'air ambiant." Et c'était quoi? Des plantes et leurs micro-organismes associés.

De multiples expériences ont permis de démontrer que, non seulement les plantes débarrassent l'air de ses produits chimiques volatils en les absorbant puis en les dégradant, mais en plus, elles émettent des substances, nous ne savons pas lesquelles, qui éliminent moisissures et champignons.

C'est ainsi que le philodendron absorbe le PCP; le Chlorophytum absorbe 90% du monoxyde de carbone présent dans 1 m³.

Les aspirateurs les plus voraces

L'Aloe vera (Aloe barbedensis) absorbe le formaldéhyde présent dans les mousses d'isolation, canapés, peintures.

Le lierre du diable (Scindapsus) absorbe le monoxyde de carbone présent dans les chauffages ventilés, moteurs.

Le lierre commun (Hedera elix) absorbe le benzène présent dans les fumées du tabac.

L'azalée (Rhododendron indicum) absorbe l'ammoniac présent dans les dégraissants.

Le philodendron (Philidendron domesticus) absorbe le pentachlorobé-nol présent dans les vernis, traitement du bois.



Creux du Croue

environ 1370 mètres d'altitude.

Samedi 17 septembre

Guide: Edmond Guscio

Rendez-vous: parking du Muséum à 7h00.

Durant notre balade alentour, peut-être apercevrons-nous la fuite rapide d'un chevreuil, le passage furtif d'un renard ou rencontrerons-nous plusieurs chamois ; à défaut nous nous intéresserons à d'autres hôtes des bois et des pâturages.

En cas de pluie, l'excursion sera reportée au dimanche.

De plus, nous pourrions entendre des chants d'oiseaux tel que celui de la chouette chevêchette, parmi d'autres.

Nous irons à la découverte du site du Creux du Croue, proche du lac des Rousses, où nous pourrions admirer une jolie zone humide à

EG

- s'inscrit pour l'excursion décrite ci-contre
 - Je dispose d'un véhicule et offre __ places
 - Je demande __ places dans un véhicule
- Attention au lieu et à l'heure du rendez-vous

A renvoyer à

Edmond Guscio

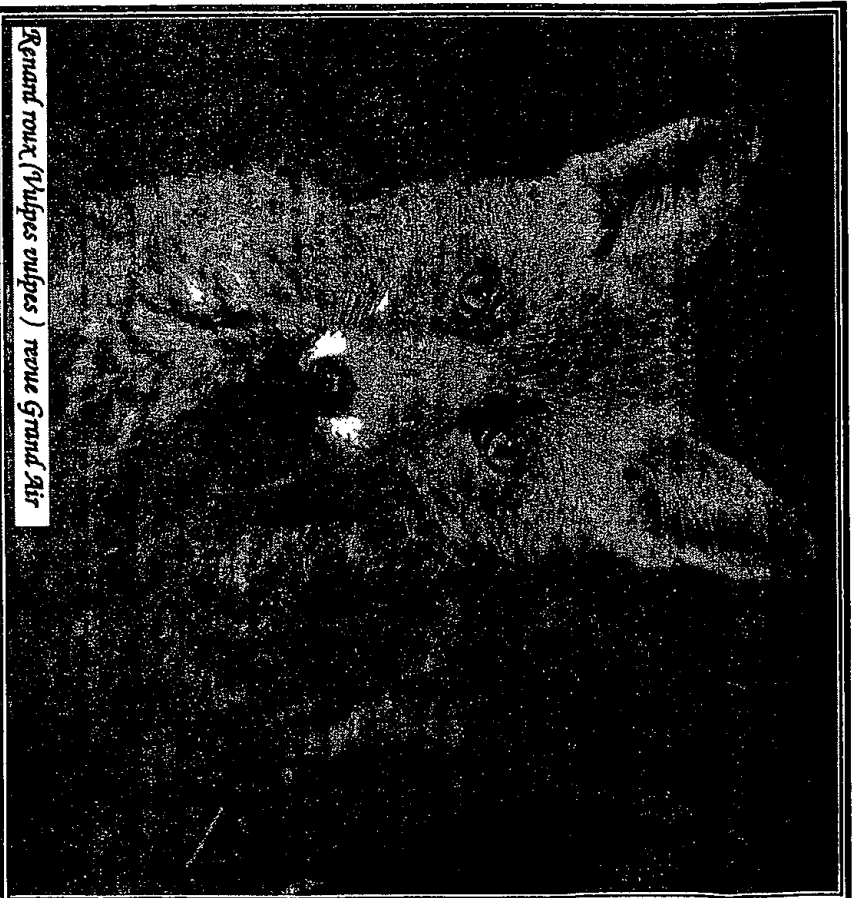
**37, rue du 31 décembre
1207 Genève**

JA B 1217 Meyrin 1

Changement d'adresse :

Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix

Excursion : corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez votre téléphone:



Renard roux (Vulpes vulpes) route Grand Air

Verifiez bien le lieu et l'heure du rendez-vous.
Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, ou
moins une semaine à l'avance en courrier R
etc... n'oubliez pas de téléphoner la veille
ou soir au 755 25 02