



Attention en page 3 la conférence du 8 octobre

RÉDACTION

Bulletin de la
Société Zoologique
de Genève.

Parution: 5 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:

M. Jaussi, J. Ojalvo,
M. Pastore.

Correspondance:

M. M. Pastore,
Président SZG
73 Ancienne Route
1218 Grand Saconnex
Tél privé (022) 7888911
Tél prof (022) 7998329

Le siège de la

Société se trouve
au Muséum d'Histoire
naturelle de
Malagnou, cp 6434.

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

Prochain délai
rédactionnel :

18 septembre 1996

Du carnet de notes

*Les trépteds à
p e t i n e
déployés et
calés dans la
pente, avec la
lunette poin-
tée dans la
bonne direc-
tion, nous
repérons le
grand noc-
turne: au
bord de
l'anfractuost-
té calcatre, la
tête un peu
rentrée dans
les épaules,
les énormes
doigts agrip-
pés au*

*rocher, il nous a repérés mais ne
s'en soucie guère*

*Cette vision du grand duc à
l'aire, au soleil couchant de ce 15
mai, est magique et presque
irréelle, tant la scène est forte ...*

*Le hibou, à coup sûr la femelle,
tourne lentement sa grosse tête et
observe le paysage environnant
avec une nonchalance qui tra-
duit une majesté presque impal-
pable. Son regard orangé est
impressionnant, mais qu'y a-t-il
de banal chez cet oiseau?*

*Soudain, émergeant de la gauche
de l'aire, une boule duveteuse gri-
sâtre presque aussi imposante que
l'adulte s'approche comiquement
du bord de la falaise: un jeune!*

*Après nous avoir dévisagés et exé-
cuté une petite « danse », bien
campé sur ses grosses pattes
enfoutées sous le bourrelet gras-
seux du ventre, il se retourne, se
penche en avant en écartant à
demi les ailes aux rémiges nats-*

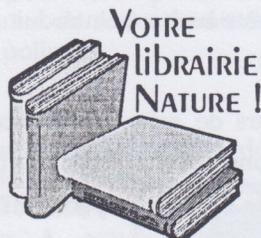
*santes puis défèque hors de l'aire;
il retourne ensuite dans son coin,
à l'abri des regards indiscrets.*

*Vers 21 heures, la femelle semble
plus vive et ses gestes plus motivés
par l'arrivée de la pénombre ves-
pérale. Dix minutes plus tard, en
provenance de la chênate but-
sonnante des environs de la falai-
se, retentit le chant bitonal du
mâle, répété régulièrement pen-
dant dix autres minutes: le rêve
se poursuit...*

*La femelle a cette fois les yeux
grands ouverts, elle scrute au loin
puis s'envole brusquement, sans
bruit, et part en chasse (rejoint-
elle son compagnon?).*

*A 22 heures, les trépteds sont
replétés, le sac à dos bouclé et le
cerveau de l'observateur repasse
en revue les visions de cette
mémorable soirée... Une demi-
heure plus tard, les lumières de la
ville nous ramènent à la réalité
du monde des hommes.*

M.P. &



VOTRE
LIBRAIRIE
NATURE !

La LIBRAIRIE GAIA

**Guides, randonnées,
Jardinage
Espace enfants
Rayon sciences**

**5 rue Grenus
Tél. 731 04 54
de 9h30 à 19h**



LA CONFERENCE DU MARDI 10 SEPTEMBRE EN PAGE 2

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 10 SEPTEMBRE A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

LES CHOCARDS DANS LE MASSIF DU MONT BLANC PAR ANNE DELESTRADE

Le chocard à bec jaune, improprement nommé "choucas", est l'oiseau le plus familier des montagnards

puisqu'opportuniste, il fréquente les stations de ski et leurs restaurants d'altitude, les décharges, les aires de pique-

nique et les villes, afin d'y rechercher de la nourriture.

Au contraire, le choucas est une espèce de plaine dont les mœurs et la morphologie sont

bien différents. La distinction entre les deux espèces est donc importante. La biologie du chocard est très mal connue puisque cet oiseau n'a fait l'objet d'aucune investigation jusqu'à présent. La première étude importante sur le chocard est menée dans la vallée de Chamonix depuis 1988. Espèce sociale de Corvidé, vivant en altitude, le chocard est présent dans l'ensemble des massifs montagneux d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord. Il niche dans les cavités des falaises à l'abri des prédateurs et des intempéries. Plus de 700 chocards ont été bagués dans la vallée de Chamonix et dans les massifs environnants où 2000 oiseaux ont été dénombrés. Chaque oiseau possède un code de bagues colorées, unique, permettant grâce à l'observation de son comportement au cours des saisons et des années de définir son sexe, son statut social à l'intérieur du groupe, ses déplacements, sa reproduction, etc. Cette étude a fait l'objet d'un film produit par la BBC sur l'évolution touristique dans les Alpes vue par le chocard et le gypaète barbu (réintroduit en Haute-Savoie).

Au cours de cette conférence, nous définirons tout d'abord la biologie générale de cette espèce (milieu fréquenté, reproduction), puis nous aborderons plus particulièrement le comportement social (déplacements des groupes, organisation des groupes, liens entre les individus...). Enfin, il sera discuté de l'influence de l'apport de nourriture due à la forte fréquentation humaine en altitude sur le comportement de cette espèce.



CONFÉRENCES LE MARDI À 20H AU MUSÉUM
 8 OCTOBRE :: PRINTEMPS EN ESTREMADURE
 PAR PHILIPPE MAUNOIR., PATRICK CHARLIER., JOSÉ OJALVO

Mimétisme

1959

Tout le monde connaît le cas, célèbre dans les cours de biologie, du papillon *Biston betularia*, dont les ailes blanchâtres à facies noir lui permettent de se camoufler parfaitement sur les lichens corticoles. Dans les régions à faible pollution la forme mélanique est très rare. Or dans les zones qui subissent des attaques industrielles soutenues, avec des retombées de cendres, la forme noire *carbonaria* est majoritaire! En effet, elle passe inaperçue sur les arbres dépourvus de lichens et échappe à ses prédateurs habituels. Les études de Kettlewell (1959) ont montré que la prédation était la forme de sélection qui permettait à la forme blanchâtre de prospérer en zone dépourvue de pollution et à la forme noire de se maintenir dans les régions polluées.

1995

Voici un lézard australien dont les couleurs se sont parfaitement adaptées à son nouveau biotope de prédilection: les highways! En effet, il y trouve sa nourriture, insectes, restes de cadavres écrasés... Par contre, son homochromisme ne lui permet pas d'échapper à son prédateur • naturel • la voiture!

MJ



36ème Colloque interrégional d'Ornithologie

9 - 10 novembre 1996

Neuchâtel

Suisse

MIGRATIONS

ET

SITES D'ESCALE

Organisation:

Nos Oiseaux, tél. 038 31 15 36

Inscription: 15 frs - de 25 ans et 30 frs pour les autres.

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

BSA COPY-SERVICE

Papeterie - machines de bureau
 53, rue de Lausanne
 1202 GENEVE
 Tél 732 11 71



entre autres.

Rade de Genève

Dimanche 15 décembre 1996

Jetée des Pâquis, 9h00

En partant des Bains des Pâquis, nous longerons les quais en quête d'observation d'oiseaux aquatiques en visite dans notre rade, tels que fuligules, garrots, eiders etc.

Rade de Genève et Grangettes

Samedi 11 janvier 1997

Jetée des Pâquis, 9h00

Nous commencerons la journée avec la même optique qu'en décembre, mais nous poursuivrons l'après midi jusqu'au bout du lac.

Vérifier bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, précisez le/les nom(s) de/des excursion(s), au moins une semaine à l'avance. N'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 735 25 02.

EG



Excursions de septembre 1996 à janvier 1997

Guide : Edmond Guscio

Destination surprise:

Samedi 14 septembre

Parking du Musée, 7h00

Les participants proposeront un endroit et nous choisirons une des destinations par tirage au sort (si besoin)

Col de Bretolet

Dimanche 29 septembre 1996

Parking du Musée, 6h30

Lors de ce moment des grandes migrations automnales, beaucoup de rapaces et de passereaux seront certainement au rendez-vous.

Col de Jaman

Dimanche 6 octobre 1996

Parking du Musée, 6h15

Autre lieu de passage de grandes migrations que nous avons visité ce printemps par brouillard et chute de neige, espérons que, cette fois-ci, le temps sera meilleur.

Montagne Sous Digne

Samedi 19 octobre 1996

Parking du Musée, 7h00

Culminant à une altitude d'environ 2000 mètres, c'est la montagne des chamois par excellence et l'habitat du tichodrome et du grand corbeau,

s'inscrit pour l'excursion

.....

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

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

JAB 1290 VERSOIX

Changement d'adresse
Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix



Cyrl SCHÖNBÄCHLER

1, Ermenonville

1203 GENEVE





Attention en page 3 la conférence du 10 décembre

RÉDACTION

Bulletin de la
Société Zoologique
de Genève.

Parution: 5 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:
M. Jausl, J. Ojalvo,
M. Pastore.

Correspondance:
M. M. Pastore,
Président SZG
73 Ancienne Route
1218 Grand Saconnex
Tél privé (022) 7888911
Tél prof (022) 7998329

Le siège de la
Société se trouve
au Muséum d'Histoire
naturelle de
Maignou, cp 6434.

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

Prochain détal
rédactionnel :
8 JANVIER 1997

Du carnet de notes

Tortugues de l'Albera

Le versant catalan du massif des Albères offre bien des surprises au naturaliste de passage: dans ses forêts méditerranéennes presque originelles, survolées par le Circaète et en fin d'été par le faucon d'Eléonore, l'on trouve l'une des plus fortes densités, en espèces et en nombre, d'amphibiens et de reptiles de Catalogne.

La région est magique, avec ses chênes liège géants, et l'on comprend que nos ancêtres y aient dressé de nombreux dolmens et menhirs et, voici un millier d'années, des ermitages et des chapelles romanes de toute beauté.

Mais ce massif granitique, qui s'étend à l'est du col du Pertuis jusqu'à Collioure et Cadaquès, est surtout le dernier refuge espagnol authentique de la tortue d'Hermann, qui se maintient dans le maquis: 3000 ou 4000 individus sont les chiffres articulés par nos amis des centres de reproduction des tortues de Garriguella et d'Espolla.

L'énorme incendie qui a embrasé les Albères en 1986 a failli être fatal à Testudo h. hermanni. Pour cette raison, une poignée de naturalistes comme Jenar Felix, Joan Budo et Xavier Capalleras ont mis en place une structure d'étude et surtout de conservation de l'espèce.

Sans soutien financier officiel, nos amis s'acharment courageusement et efficacement: la seule entrée d'argent pour ce programme ambitieux émane de Garriguella où, sur un terrain mis à disposition par l'évêché, un parcours

d'initiation aux tortues et à leur biotope est proposé aux visiteurs. L'on peut y voir également la cistude et l'émide lépreuse présentes elles aussi dans la région mais dans les zones humides, rivières et étangs.

Les jeunes tortues nées en captivité sont transférées à Espolla, marquées, soigneusement surveillées, nourries et pesées jusqu'à l'âge de trois ans, puis relâchées dans des milieux favorables des secteurs protégés des Albères, dans l'espoir légitime d'assurer la pérennité de l'espèce en Ibérie.

Je gage que nous reparlerons de ces sympathiques animaux et de leurs "anges gardiens", lors de la prochaine assemblée générale de 1997...

MP



VOTRE
librairie
NATURE !

La LIBRAIRIE GAIA

**Guides, randonnées,
Jardinage
Espace enfants
Rayon sciences**

**5 rue Grenus
Tél. 731 04 54
de 9h30 à 19h**



**CONVOCAATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 12 NOVEMBRE A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE**

LE RHÔNE ET LA RADE DE GENÈVE., SITE D'IMPOR- TANCE INTERNATIONALE POUR L'HIVERNAGE DES OISEAUX D'EAU.

ALAIN BARBALAT

Il y a 25 ans un traité intergouvernemental relatif aux zones humides d'importance internationale était signé dans la ville iranienne de Ramsar. Cette convention appelée depuis convention de Ramsar a été ratifiée pas la Suisse en 1976. Huit sites ont été

inscrits en Suisse à cette convention, dont la rade de Genève et le Rhône à partir de 1991.

Les rives naturelles, la lenteur du courant et la largeur du fleuve en amont du barrage de Verbois font du Rhône genevois un site privilégié pour les oiseaux. Ils y trouvent la sécurité nécessaire, depuis l'interdiction de la

chasse en 1974, et de la tranquillité depuis la limitation de la navigation en 1991.

C'est surtout en hiver que le Rhône mérite son statut d'importance internationale. Selon les années, c'est plus de 20000 canards qui passent l'hiver dans le secteur compris entre l'intérieur de la rade de Genève et l'embouchure de l'Allondon sur le Rhône. La grande majorité des oiseaux

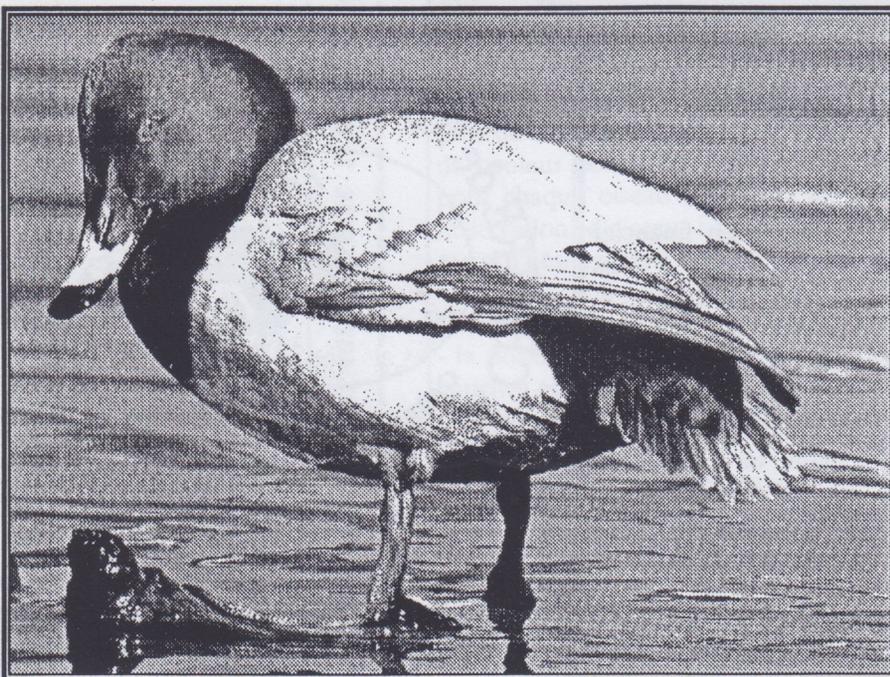
d'eau passant l'hiver sur le Rhône sont des fuligules morillons et milouins venus du nord de l'Europe voire de Sibérie.

Des recensements mensuels durant l'hiver nous ont permis de récolter des informations très utiles concernant l'arrivée des oiseaux, leur distribution sur le Rhône, leur nombre et leurs fluctuations, les dérangements qui surviennent etc.

Après une brève présentation des sites de Ramsar en Suisse, nous naviguerons au fil du Rhône pour présenter les différents secteurs du fleuve: la rade et le Rhône urbain jusqu'au barrage de Verbois. Puis nous essaierons de partager une saison avec les oiseaux et de voir, pour certains d'entre eux, comment se passe l'hiver et comment leur population évolue.

A. Barbalat

Photo: Fuligule milouin (Yibya ferin)



Fondation -artistes pour la nature-

Plusieurs dizaines d'artistes du monde entier ont décidé de créer une fondation afin de récolter des fonds pour sauver des sites dignes d'intérêt partout sur la planète.

Une soixantaine d'entre eux s'est rendue en Estremadure durant l'hiver et le printemps 94. Le résultat, un magnifique livre: «les grues volent vers l'Estremadure». Ce livre, publié uniquement en espagnol (Las grullas vuelan a Extremadura) permettra de sauvegarder des sites ibériques de valeur.

Projet suivant: le delta de la rivière Copper en Alaska.

Bravo les artistes!

J. Ojalvo

CONFÉRENCES LE MARDI À 20H AU MUSÉUM

10 DÉCEMBRE : LOUPS ET LYCAONS

(NOTES SUR LEURS COMPORTEMENTS RESPECTIFS)

PAR CHARLES A. VAUCHER

Loup (*Canis lupus*)

On n'a jamais autant parlé du loup, surtout "des" loups tués ou à tuer! Les protecteurs et biologistes se réveillent enfin pour éviter sa disparition totale en Europe où il existe encore localement et en très petits nombre.

Des loups sont arrivés dans le P.N. du Mercantour et se sont répartis dans une zone où il y a 20000 moutons.

La diminution ou la disparition du loup ont pour cause une méconnaissance de sa biologie des conceptions erronées et croyances-légendes. S'y ajoutent une action croissante des éleveurs et chasseurs, les empoisonnements et l'utilisation des organochlorés en agro-sylviculture.

Le loup est un animal passionnant et prodigieusement intéressant pour les biologistes et naturalistes. Toute son éthologie est remarquable. Parmi les meilleurs connaisseurs du loup, je citerai Davis Mech. Il a passé 30 ans avec les loups, vivant à côté d'eux, en contact permanent avec eux, adoptés par eux. Ces loups étaient confiants car ils ne connaissaient pas l'homme-chasseur-prédateur.

Sans avoir vécu 30 ans avec eux, j'ai passé près d'une centaine d'heures à les observer, parfois à très courte distance sans avoir jamais vu de signe d'agressivité ni aucune expression d'inquiétude de leur part. C'était en Espagne, en Israël, au Canada et en Alaska.

Le **lycaon** ou loup d'Afrique (*Lycaon pictus*) est aussi remarquable que le loup tant par sa vie sociale et grégaire que par tous ses comportements, en particulier ses méthodes de chasse. C'est un animal à large adap-

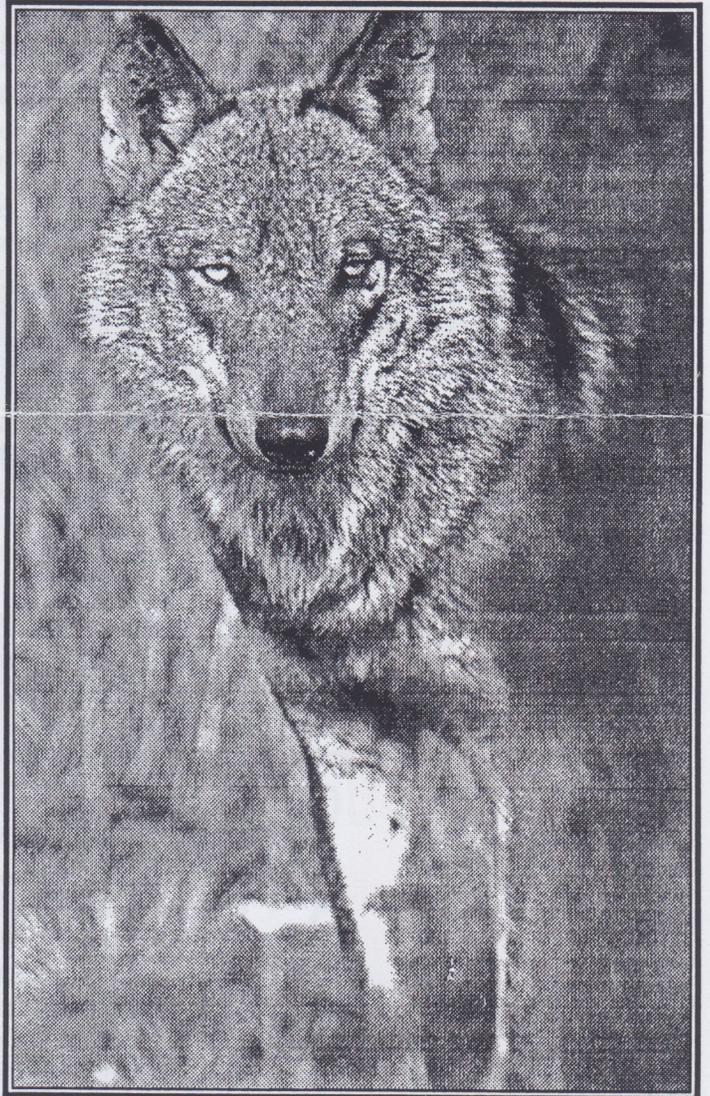
tabilité que l'on trouve dans les steppes, les savanes ouvertes ou boisées. Il est également menacé par l'homme. Je l'ai observé longuement en Afrique orientale où il a récemment disparu de bien des zones favorables.

En Afrique australe, les 5 pays ont mis sur pied une organisation permanente de contrôle, de surveillance, de protection et de recensement à laquelle j'ai modestement contribué.

Le lycaon n'est ni agressif ni particulièrement craintif si l'observateur se comporte intelligemment

C.A. Vaucher 

Photo C.A. Vaucher



Votre  est sponsorisée par
BADECO S.A.
f a b r i q u e
d' o u t i l l a g e
pour bijoutiers

BSA COPY-SERVICE

Papeterie - machines de bureau
 53, rue de Lausanne
 1202 GENEVE
 Tél 732 11 71

s'inscrit pour l'excursion

.....

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

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



CYRIL SCHÖNBACHLER
1, Emmenonville
1203 GENEVE



JAB 1290 VERSOIX

Changement d'adresse
Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix



Excursions de décembre 1996 à janvier 1997

Guide : Edmond Guscio

Rade de Genève

Dimanche 15 décembre 1996

Jetée des Pâquis, 9h00

En partant des Bains des Pâquis, nous longerons les quais en quête d'oiseaux aquatiques en visite dans notre rade, tels que fuligules, garrots, eiders etc.

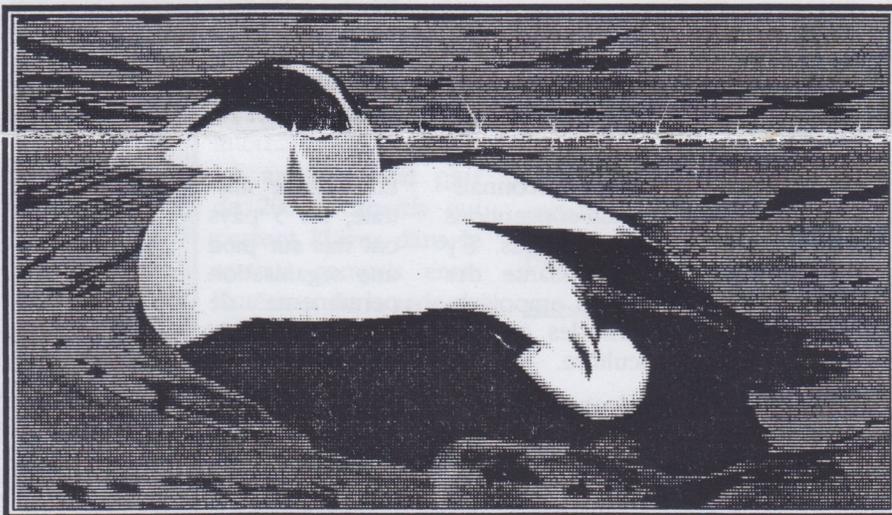
Rade de Genève et Grangettes

Samedi 11 janvier 1997

Jetée des Pâquis, 9h00

Nous commencerons la journée avec la même optique qu'en décembre, mais nous poursuivrons l'après midi jusqu'au bout du lac.

Vérifiez bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, précisez le/les nom(s) de/des excursion(s), au moins une semaine à l'avance. N'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 735 25 02.



Observations de chocards bagués:

Près de 700 chocards ont été marqués en Haute Savoie à l'aide de bagues de couleur posées sur les deux pattes. Le code des couleurs est différent pour chaque oiseau et permet de les distinguer les uns des autres. Toute observation d'oiseau bagué peut apporter de précieux renseignements. Aussi n'hésitez pas à transmettre vos observations.

Les observations doivent comporter:

- la position des bagues sur chaque patte (en indiquant la patte (droite ou gauche) et les bagues situées en haut, en bas). Il y a deux ou trois bagues par patte (dont une bague métallique sur la patte droite).
- le lieu d'observation
- la date et l'heure d'observation.

Les couleurs des bagues sont les suivantes:

vert foncé, pistache, noir, bleu, blanc, rouge, orange, jaune.

Merci de signaler vos observations à Anne Delestrade, centre de recherche sur les écosystèmes d'altitude, 400 route du Tour, Montroc, 74400 Chamonix, France



Attention en page 4 l'assemblée générale du 18 février

RÉDACTION

Bulletin de la
Société Zoologique
de Genève.

Parution: 5 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:

M. Jaussi, J. Ojalvo,
M. Pastore.

Correspondance:

M. M. Pastore,
Président SZG
73 Anclenne Route
1218 Grand Saconnex
Tél privé (022) 7888911
Tél prof (022) 7998329

Le siège de la

Société se trouve
au Muséum d'Histoire
naturelle de

Malagnou, cp 6434.

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

Prochain détal

rédactionnel :
21 février 1997

EDITO

Patience, patience...

On le sait, le loup fait à nouveau partie de l'inventaire de la faune de France, depuis son arrivée dans le Mercantour.

On le sait également, au moins un individu a traîné ses guêtres dans le Val Ferret: « signatures » impeccables sur les brebis, traces puis apothéose photographique, battue, chute de neige et silence... Retour du printemps et coup de fusil, apparemment efficace: plus de polémique médiatique, et les moutons semblent avoir retrouvé la sécurité sur leurs alpages.

Le 17 septembre dernier, près de Barcelonnette, une louve est tuée par balle, sans conséquences pour le fier Tartarin, et pour cause: les associations naturalistes françaises, à force de demander une révision sur les lois de protection de loup, ont poussé involontairement le législateur à annoncer la caducité des dites lois jusqu'à la proposition d'un nouveau projet de protection qui conviendrait à tous ...

Depuis lors, la Bête n'existe plus officiellement sur le papier. Plus grave encore, cette même loi couvrirait également l'ours, si menacé dans les Pyrénées...

Si le chasseur français se débrouille bien, le cadeau de ce Noël destiné au gibier et aux brebis pourrait bien être l'éradication de l'ours et du loup dans le pays des droits de l'homme.

L'ours est une vieille histoire, et

l'occasion serait trop belle pour lever une armada à ses trousses. Le loup, quant à lui, demeure le symbole d'une certaine échec de l'homme face à la nature: malgré toutes les blessures que l'humanité inflige à notre si belle planète, rien ne peut supprimer la pulsion de la vie, qui prend le temps de se réinstaller là où la croyait définitivement canalisée, voire matée.

Nous espérons ce retour et nous avons de bonnes raisons (le faucon pèlerin et le grand duc en sont des exemples d'actualité), alors pourquoi ne pas croire en l'efficacité du Loup?

Tartarin, d'où que tu proviennes, tu auras toujours besoin de ton tromblon pour t'affirmer et croire imposer ta loi sur la faune sauvage. Quant à toi, ami loup, fie-toi simplement à l'un des seuls paramètres qui échappent encore au contrôle systématique du « Roi de la création »: le temps.

Nous attendrons.

MP

Photo: Loup, Charles A. Vaucher

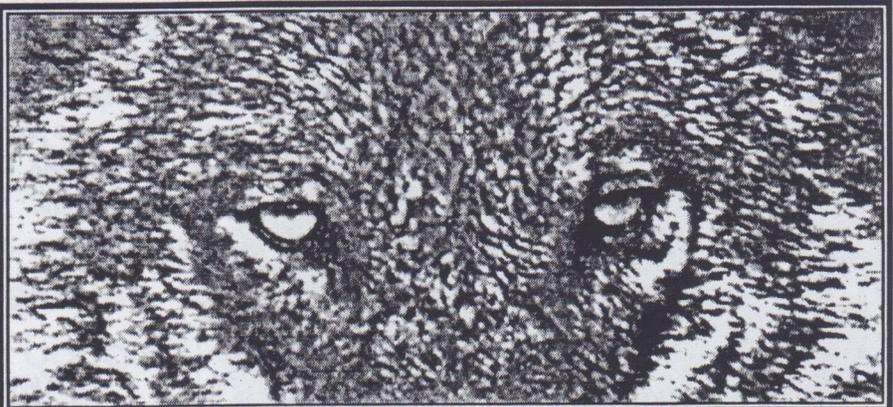


VOTRE
LIBRAIRIE
NATURE !

La LIBRAIRIE GAIA

Guides, randonnées,
Jardinage
Espace enfants
Rayon sciences

5 rue Grenus
Tél. 731 04 54
de 9h30 à 19h



LA CONFERENCE DU MARDI 18 FEVRIER EN PAGE 2

CONVOCAATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 18 FEVRIER A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

LES DEUX SAISONS DE LA CALIFORNIE

DIPOSITIVES PRÉSENTÉES PAR
MANUEL RUEDI, ZOOLOGUE.

La nature en Californie est d'une extraordinaire diversité si l'on considère que les déserts les plus chauds de la Vallée de la Mort (altitude -90 m) côtoient les forêts de Séquoia ou les neiges éternelles du Mont Whitney (altitude +4418 m) dans un même état.

De surface comparable à celle de la France, cette région est peuplée de la moitié moins d'habitants. Il existe donc de vastes étendues sauvages, même aux portes des grandes cités de la côte.

C'est donc une nature diverse et sauvage, mais également très accessible puisque plusieurs parcs nationaux jalonnent et protègent

cette faramineuse richesse. Les images que je vous propose de partager n'ont pas pour but de vous montrer toute cette diversité, déjà cent fois photographiée. Sur les traces du lynx roux, de la minuscule salamandre aux yeux d'or, ou de l'hivernage des milliers d'oies blanches, cette moisson de clichés tentera simplement de vous faire découvrir la faune qui anime la «saison verte» et la «saison jaune» de la Californie Centrale. L'œil d'un naturaliste européen est en effet frappé par les contrastes saisonniers, presque sans transition, que présentent la période des pluies et celle des grandes chaleurs estivales.

M. Ruedi

Photo: Echasse blanche américaine, M. Jaussi



Festival du film canadien, muséum d'histoire naturelle

Les films passent également à 14h et 16h;
 renseignez-vous au
 418 63 00

4 février

19h De la rivière à l'océan

De merveilleuses images sous-marines racontent l'histoire complexe de la vie et de la mort dans les rivières de la côte canadienne.

5 février

18h L'odyssée du grand bison d'Amérique

Les efforts du gouvernement canadien pour sauver le bison d'Amérique

6 février

19h Cornouailles

Depuis la nuit des temps, les boeufs musqués affrontent la rudesse du climat de l'Arctique canadien. Ce film est un admirable poème construit à Sverdrup Pass, au nord du 80^e parallèle.

7 février

19h Libres dans nos villes

Ratons, chevreuils, coyotes, ours, cormorans... des espèces qui se sont adaptées à la transformation de leur environnement.

La glace et la vie

Des prises de vues incroyables nous permettent de passer sous la calotte polaire et de découvrir un étrange écosystème.

8 février

19h Au dessus de la ligne des arbres

L'équilibre précaire entre les plantes et les animaux dans la toundra

Aux confins de la baie et de la mer

La baie de Fundy au Nouveau Brunswick; sa faune et sa flore.

VAUTOURS FAUVES EN BARONNIES : C'EST PARTI !

C'est le 7 décembre 1996 qu'a eu lieu le grand événement. Ce jour-là, quinze ans après le début de l'entreprise couronnée du succès que l'on sait dans les Grands Causses, 10 Vautours fauves ont pris leur essor dans le paysage escarpé des gorges de l'Aygues, près du village drômois de Rémuzat.

la population comme on aurait pu s'y attendre. Au contraire, la «colonie» demeure très groupée dans le secteur du Rocher du Caire et de ses vertigineuses falaises, dans le haut desquelles elle a très vite établi un dortoir fidèlement occupé chaque soir, juste en face des volières.

volières construites sur les pentes sud du col du Rousset, sur le territoire de la commune de Chamaloc.

D. Landenbergue

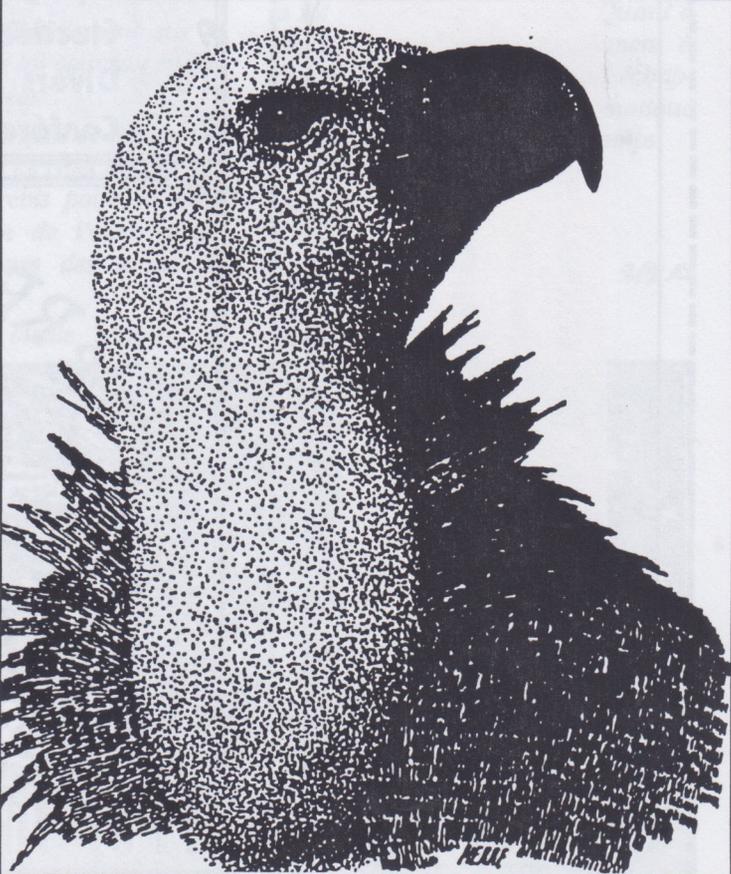
Certes, comme on s'y attendait, les débuts ont été difficiles. Si 5 oiseaux semblent bien s'adapter à leur nouvelle liberté, 4 autres devront rapidement être remis en volière; imprégnés par des années

de captivité en contact trop étroit avec l'homme, ils n'hésitent pas à aller se poser dans les villages et dans des cours de fermes où certains se laissent même caresser... Quant au dixième, il sera retrouvé mort près d'une ligne électrique (hors tension), selon tout vraisemblance victime d'une collision avec un câble. Six oiseaux supplémentaires seront libérés le 23 décembre - à nouveau en compagnie des 4 oiseaux imprégnés, qui ont dû être à nouveau remis en volière depuis.

Au total, 11 Vautours fauves, munis chacun d'une bague colorée et d'un émetteur, évoluent aujourd'hui dans un rayon d'à peine 1-2 km autour des volières de Rémuzat. Il n'y a donc pas eu d'éclatement initial de

Christian Teissier, ornithologue responsable du suivi des oiseaux pour l'Association Vautours en Baronnies, a déjà pu faire de passionnantes observations de comportements lors de rencontres des vautours avec l'Aigle royal, le Grand Corbeau et le Chamois. Depuis trois semaines, ses «protégés» l'ont même fréquemment gratifié de «vols en duos» : deux oiseaux évoluent longuement de concert, puis l'un d'eux s'éloigne et un troisième individu vient prendre le relais... Février sera un mois riche en suspense dans les Baronnies !

Un peu plus au nord, dans le Diois, le second des quatre projets de réintroduction du Vautour fauve dans les Alpes françaises vient d'entrer dans sa phase initiale d'application. Le 24 octobre dernier, le Parc Naturel Régional du Vercors accueillait 19 oiseaux - provenant de centres de soins espagnols, comme la plupart des vautours baroniards - dans deux



Achetez lors de l'Assemblée générale un pin's, un badge brodé ou une tasse du 50e avec votre hermine préférée

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

BSA COPY-SERVICE

Papeterie - machines de bureau
 53, rue de Lausanne
 1202 GENEVE
 Tél 732 11 71



Assemblée Générale :
ordre du jour

- 1 **Bienvenue et remerciements**
- 2 **situation de l'Herminette, proposition du comité**
- 3 **Esquisse du 50e anniversaire**
- 4 **Fond Charles A. Vaucher; proposition du comité**
- 5 **Rapport des excursions 1996 par L. Lücker, vice président**
- 6 **Rapport des comptes 1996, par C. Peter, trésorier**
- 7 **Vérification des comptes par M. Hässi**
- 8 **Proposition de don 1997: conservation de la tortue d'Hermann des Albères (Catalogne, Espagne)**
- 9 **Election du comité 1997**
- 10 **Divers**
- 11 **Conférence de M. Ruedi, la Californie.**

Cyril SCHÖNBÄCHLER
 1, Emmenowille
 1203 GENEVE

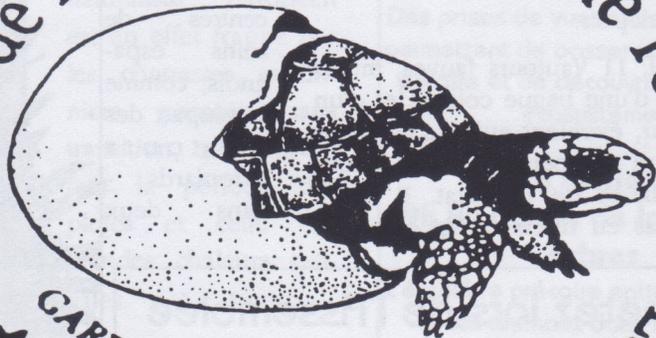


JA B 1290 Versoix

Changement d'adresse
 Michel Jausssi
 11 Ami Argand
 1290 Versoix



CENTRE de REPRODUCCIÓ de TORTUGUES
 GARRIGUELLA - ALT EMPORDA
 ★ **DE L'ALBERA** ★





RÉDACTION

Bulletin de la
Société Zoologique
de Genève.

Parution: 5 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:

M. Jausli, J. Ojalvo,
M. Pastore.

Correspondance:

M. M. Pastore,
Président SZG
73 Ancienne Route
1218 Grand Saconnex
Tél privé (022) 7888911
Tél prof (022) 7998329

Le siège de la
Société se trouve
au Musée d'Histoire
naturelle de
Malagnou, cp 6434.

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

Prochain détal
rédactionnel :
21 mars 1997

EDITO

L'appel mélodieux de cygnes chanteurs ne pouvait que présager une excellente journée.

Depuis la butte, la vue sur les îles du Fanel est impeccable, et nous permet d'observer une centaine d'oies, des moissons, rieuses et cendrées, toutes affairées à se nourrir.

L'aubaine ensuite de deux Grandes Aigrettes passant tout près, la présence d'une douzaine de Harles piettes (dont six mâles!) pêchant à proximité de la rare vision de deux Cygnes chanteurs adultes, patinant en valse lente sur la mince couche de glace de la Soibucht, ce Busard St. Martin mâle chassant en rase mottes, cet autre, un jeune cette fois, attaquant sans succès une cane de piette...

Puis, la découverte des restes d'un Grand Cormoran et d'un Héron cendré, visiblement attaqués et dégustés

par un puissant rapace... Plus loin, près de Ins, c'est un autre Héron cendré et une Buse variable que nous découvrons côte-à-côte, plumés et entièrement dévorés: l'hypothèse d'une ripaille d'Autour, même très corpulent et expérimenté s'amenuise, et l'un de nous, par boutade, cite l'Aigle criard...

Si nous avions su alors! Nous aurions poussé un peu plus au nord, sur un petit lac de retenue des environs d'Aarberg et peut-être aurions-nous eu la chance d'observer le goinfre? En tous les cas, l'observation rarissime sous nos cieux de l'Aigle criard repéré cet hiver dans les parages aurait été la «cerise sur le gâteau» de cette mémorable journée...

M.P.

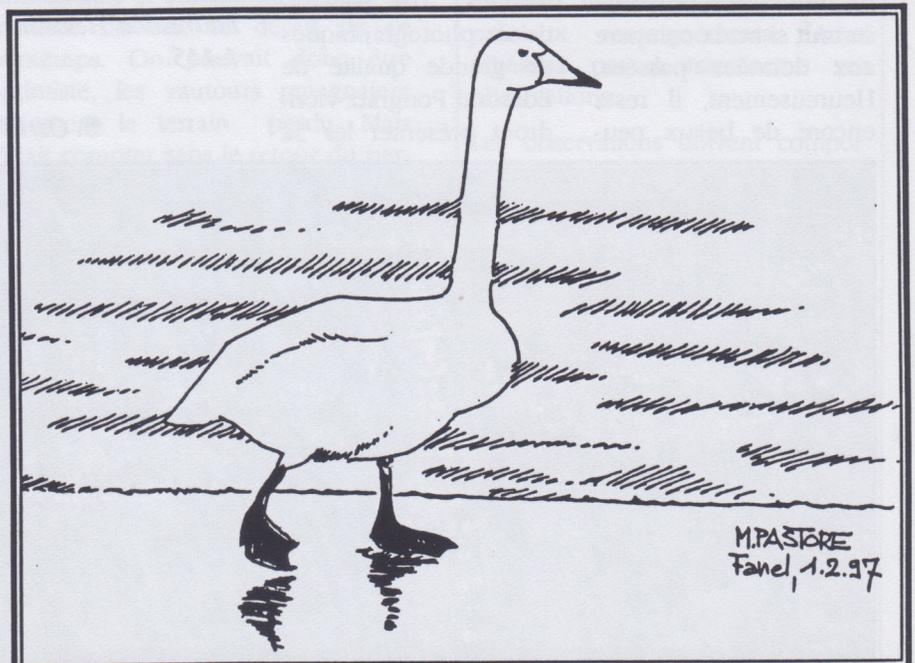


VOTRE
LIBRAIRIE
NATURE!

La LIBRAIRIE GAIA

Guides, randonnées,
Jardinage
Espace enfants
Rayon sciences

5 rue Grenus
Tél. 731 04 54
de 9h30 à 19h



M. PASTORE
Fanel, 1.2.97

LA CONFERENCE DU MARDI 11 MARS EN PAGE 2

**CONVOCAATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 11 MARS A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE**

LES LIBELLULES DU CANTON DE GENÈVE

PAR BEAT OERTLI
BIOLOGISTE

Cette soirée est consacrée aux "demoiselles" qui peuplent les milieux humides du Canton de Genève : un récent inventaire vient d'être publié* et fait le point sur la distribution et la fréquence de rencontre de ce groupe d'insectes.

La situation actuelle se révèle préoccupante surtout si on la compare aux données passées. Heureusement, il reste encore de beaux peu-

plements diversifiés dans certaines réserves du Canton. Quelques espèces menacées en Suisse y sont même abondantes et ont trouvé refuge dans des milieux humides parfois surprenant. D'autre part le caractère méridional du Canton lui réserve le privilège d'héberger des espèces absentes ou très rares en Suisse. D'autres intéressantes observations seront également relatées. Les illustrations photographiques de grande qualité de Edmond Pongratz viendront présenter les 52

espèces observables dans le Canton ou sa région limitrophe ainsi que leurs milieux de vie. La fin de l'exposé sera consacré à la présentation du rôle bioindicateur de ces insectes et à leur utilité dans la gestion des zones humides.

* Oertli B. & Pongratz E. 1996. *Les Odonates du Canton de Genève : atlas de distribution et mesures de conservation*. *Miscellanea Faunistica Helvetiae* 5: 1-115.

B. Oertli

Un cycle de conférences du Dr Schäppi, psychiatre et éthologue, concernant le comportement animal a débuté en novembre dernier.

Les conférences ont lieu à l'Aula de Pédiatrie à 20h30, rue Willy Donzé 6; le prix est de 10 frs.

Mardi 25 mars

La relation mère-enfant et ses conflits: de la vie intra-utérine à l'expansion démographique.

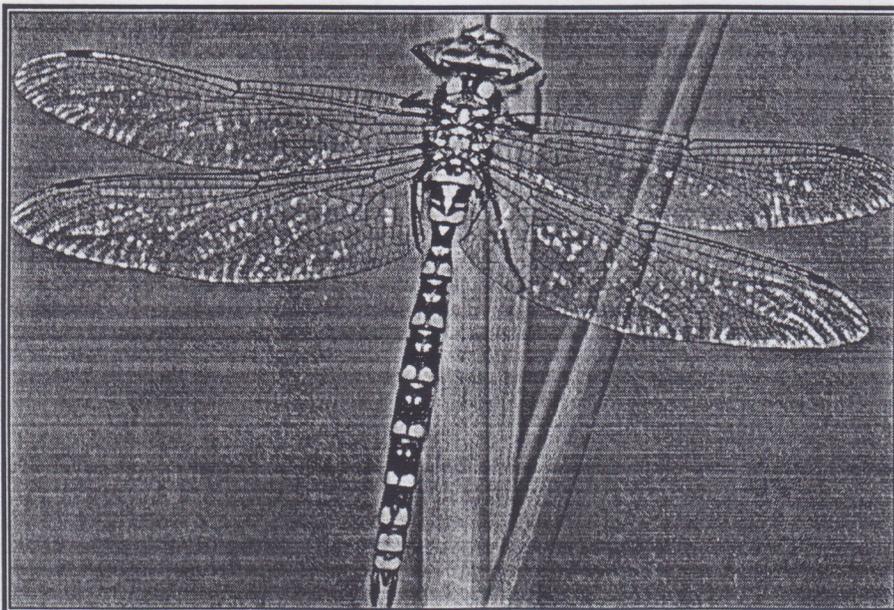
Mardi 27 mai

L'infanticide chez l'animal et chez l'homme.

Semaine «NATURE» au collège des Colombières, à Versoix.

Ecole et Quartier organise une semaine d'activités du 18 mars au 23 mars avec:

- * conférence le mardi 18 mars sur la faune de Bulgarie
 - * le film Microcosmos le samedi après-midi
 - * à la découverte du sentier nature le dimanche 23
- Renseignements
au 755 56 81, le matin.



Compte rendu de l'assemblée générale:

modification des cotisations:

jeunes: 15 frs

adultes: 30 frs

familles: 40 frs (inchangée)

à nouveau 9 Hermine par an, don de 2500 frs pour la tortue d'Hermann en Catalogne

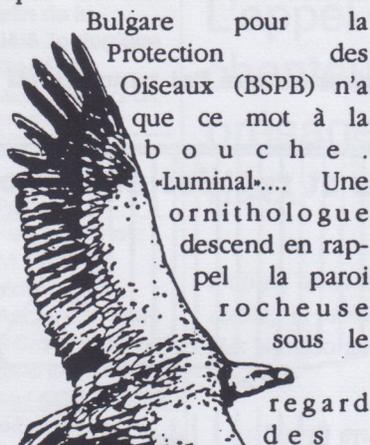
Christian Huber

est élu au comité

UNE MACEDOINE EMPOISONNEE POUR LES VAUTOURS

«Luminal». Un joli nom... mais des effets qui le sont nettement moins. Un barbiturique létal? variante sinistre de l'innocent somnifère des tables de chevet.

En ce 2 mai ensoleillé, l'équipe des Rhodopes de l'est de la Société



Cigognes noires et Buses féroces qui profitent des dernières ascendances. L'insouciance n'est qu'apparente. Deux Vautours fauves viennent d'être récupérés, morts, de la falaise où ils nichaient. Sous l'un des adultes gisait un poussin d'une semaine, victime lui aussi du poison. Les autopsies révéleront la présence du barbiturique mélangé à des pesticides.

Pas de certitude quant à l'origine du poison, mais des suppositions... L'hiver a été particulièrement rude dans la région et, comme toujours en ces circonstances, les loups se sont montrés davantage. Même si leur nombre, estimé à une ou deux centaines dans les Rhodopes de l'Est, n'a probablement pas augmenté, les chasseurs ont crié à la surpopulation et les battues, ne laissant pas de répit au canidé, se succèdent pendant ce printemps. Peut-être alors qu'un chasseur aura voulu faire du zèle et empoisonner illégalement une carcasse pour seconder le fusil. Peut-être était-ce un berger, irrité par la prédation d'une chèvre, qui aura

cédé à une sournoise vengeance. Toujours est-il que 7 des 17 couples de l'unique colonie bulgare de Vautours fauves ont disparu. On suppose que dans le meilleur des cas, seul le jeune, plus sensible au poison, a péri et que les parents ont ensuite abandonné le nid.

Le Vautour fauve ne nichait plus en Bulgarie dans les années 70. En 1978, un couple s'installe dans les Rhodopes de l'est. Il y en a 20 au début des années 80 mais, en 1986, le poison fait chuter de moitié les effectifs. Ceux-ci remontent lentement jusqu'en 1990, mais le luminal frappe encore. Au début des années 90, les nourrissages réguliers sont instaurés. On espérait ainsi fixer les oiseaux et éviter qu'ils aillent vers les appâts empoisonnés. Et c'est un succès: en plus des Vautours fauves et des Percnoptères, les Vautours moines fréquentent les charniers et, pour la première fois depuis longtemps, deux couples ont niché dans la région en 1994.

La colonie de Vautours fauves située dans les falaises de Madjarovo s'élevait, adultes et subadultes, à plus de soixante oiseaux au début de ce printemps. On pouvait donc être optimiste, les vautours regagnaient lentement le terrain perdu. Mais c'était compter sans le retour du perfide luminal. Svetla Hristova, responsable locale de la BSPB, ne décolère pas. Un geste irresponsable aura suffi à contrecarrer plusieurs années d'efforts constants, suivi et nourrissage des oiseaux, mais aussi information et contacts avec les chasseurs et éleveurs locaux. Ce genre de problème est d'autant plus difficile à éviter que les vautours, qui ont été en fait bien acceptés par la population, ne sont pas la cible des empoisonnements. Seule solution, l'information et la sensibilisation. Expliquer que le poison est une solution illégale et d'un autre âge. Qu'en visant les loups, c'est les vautours que l'on atteint. Que ces derniers, prévenant les maladies, sont aussi utiles aux

chasseurs qu'aux éleveurs...

Le travail est de longue haleine mais la motivation ne manque pas et la construction cette année d'un centre d'information nature, financé par les fonds suisses de l'Aspo, devrait faciliter les choses.

Et puis il y a des raisons d'espérer: de nombreux volontaires, jeunes de la région, sont venus spontanément aider les membres de la BSPB pour trouver et détruire toutes les carcasses suspectes. C'est sans doute qu'ils ont fini par s'y attacher à ces grands oiseaux, ces voiliers élégants et vulnérables dont l'avenir dans les Rhodopes dépend de la sagesse des hommes...

JM Mitterer

Observation de chocards bagués:

Plus de 700 chocards ont été marqués en Haute Savoie à l'aide de bagues de couleur posées sur les deux pattes. Le code des couleurs est différent pour chaque oiseau et permet de les distinguer les uns des autres. Toute observation d'oiseau bagué peut apporter de précieux renseignements. Aussi n'hésitez pas à transmettre vos observations.

Les observations doivent comporter:

la position des bagues couleur sur chaque patte et leur position (il y a deux ou trois bagues par patte, dont une métallique sur la patte droite).

le lieu d'observation

la date et l'heure d'observation.

Les couleurs des bagues sont les suivantes: vet foncé, pistache, noir, bleu, blanc, rouge, orange, jaune.

A vos jumelles!

Merci de signaler vos observations à Anne Delestrade, Centre de recherche sur les écosystème d'altitude, 400 rte du Tour, Montroc, 74400 Chamonix, France.

Votre est sponsorisée par **BADECO S.A.** fabrique d'outillage pour bijoutiers

BSA COPY-SERVICE

Papeterie - machines de bureau
53, rue de Lausanne
1202 GENEVE
Tél 732 11 71



Vous désirez nous envoyer un article ou une observation intéressante à faire passer dans l'Herminette, pas de problème, en plus de notre adresse (page 1), pour les internautes:

corinne.charvet@mhn.ville-ge.ch

maunoir@sc2a.unige.ch

Jaussi-m@iprolink.ch

Toujours sur internet, quelques adresses que j'ai trouvées en musardant (on dit surfer):

Inventaire des batraciens et reptiles du canton de Fribourg

Espèces présentes :

- Salamandre noire
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Crapaud accoucheur ou slyte
- Sonneur à ventre
- Crapaud calamite
- Rainette verte
- Grenouille rieuse
- Grenouille agile
- Orvet fragile
- Lézard agile ou de

Au muséum d'Histoire Naturelle de Fribourg, le KARCH a un très joli site concernant les batraciens et les reptiles de Suisse. Vous cliquez sur le nom de l'espèce et vous avez accès à une photo, une carte de répartition dans le canton de Fribourg et un texte descriptif:

<http://www.etatfr.ch/mhn/r-batrep.htm>

Tous les musées de Genève se trouve à l'adresse:

<http://www.geneva-city.ch:80/musinfo/>

Artus, vous vous souvenez c'est l'association qui se bat pour la sauvegarde et la réintroduction de l'ours dans les Pyrénées; textes intéressants et photos magnifiques:

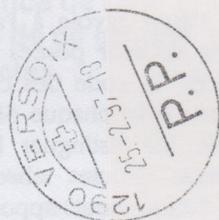
<http://members.aol.com/artus60205/index.htm>



JA B 1290 Versoix

Changement d'adresse :

Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix



Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Eimennonville
1203 GENEVE





RÉDACTION

Bulletin de la
Société Zoologique
de Genève.

Parution: 5 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:

M. Jaussi, J. Ojalvo,
M. Pastore.

Correspondance:

M. M. Pastore,
Président SZG
73 Ancienne Route
1218 Grand Saconnex
Tél privé (022) 7888911
Tél prof (022) 7998329

Le siège de la

Société se trouve
au Muséum d'Histoire
naturelle de

Maiagnou, cp 6434.
Les réunions ont lieu
le second mardi du
mois à 20h00, sauf
en janvier, juillet et
août.

Prochain détal rédactionnel :

21 mars 1997
Jaussi-m@jprolink.ch

DU CARNET DE VOYAGE

LA CRISE ECONOMIQUE PROFITE AUX LOUTRES SLOVAQUES!

La chute du communisme semble avoir indirectement profité à la loutre, affirme Radoslav Vician, l'un des biologistes collaborant à l'étude nationale sur la distribution du mustélidé en Slovaquie.

Naguère bien représentée dans l'ensemble du pays, la population de loutres avait considérablement régressée ces dernières décennies à la suite de la pollution agricole et industrielle des cours d'eau. Mais, depuis le début des années 90, la tendance semble s'inverser. En effet, la transition économique brutale a eu pour effet, en Slovaquie comme dans la plupart des pays de l'est, une diminution massive de l'utilisation de pesticides ainsi qu'une réduction importante de la production industrielle. Dans certaines régions de l'est du pays, les fabriques ont simplement fermé leurs portes et c'est précisément là que les loutres, montrant une réjouissante capacité de récupération, sont réapparues. Cette rapide reconquête pourrait être due à la forte mobilité de l'espèce. En effet, en plus de

déplacements saisonniers locaux, l'étude a mis en évidence de véritables migrations à large échelle: fuyant de mauvaises conditions hivernales, des loutres marquées en Pologne semblent trouver refuge dans le bassin du Danube, parcourant ainsi plusieurs centaines de kilomètres pour traverser la Slovaquie du nord au sud.

Les densités demeurent toutefois faibles dans l'ensemble du pays (la population slovaque est estimée à 160 individus en 1993, concentrés principalement dans les zones montagneuses) et les recherches confirment l'extrême sensibilité du petit prédateur aux polluants, en particulier métaux lourds et pesticides, mais aussi aux dérangements.

(Interview avec Olga Uphyrkina
(National Academy of sciences,
Institute of Biology and Soil Sciences
of Vladivostok, email:
evolut@ibss.marine.su

Jean Marc Mitterer

Phot: Loutre, Shetland, L. Lückner



La LIBRAIRIE GAIA

Guides, randonnées,
Jardinage
Espace enfants
Rayon sciences

5 rue Grenus
Tél. 731 04 54
de 9h30 à 19h



**CONVOCAATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 8 AVRIL A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE**

CAUSERIE SUR LA FAUNE DU NORD

OLIVIER JEAN-PETIT-MATILE

Le 8 avril, vous aurez l'occasion de voir deux diaporamas sur la faune du Nord à travers l'objectif de deux photographes naturalistes, l'un sur le Spitzberg par Vital Rebsamen et l'autre sur les Shetlands et l'Islande avec en prime quelques images de Norvège, par Olivier Jean-Petit-Matile.

Dans le montage sur le

Spitzberg, vous pourrez admirer l'ours polaire en pleine action par une température de -35, venant parfois coller son nez contre la vitre de la cabane, pour surveiller des photographes naturalistes affolés, le renard polaire à la merveilleuse fourrure blanche et fournie, curieux comme pas

deux, et j'en passe. Des paysages à couper le souffle, des architectures de glace et de grandes étendues gelées encore sauvages.

Le reportage sur la faune de l'Islande et des Shetlands vous ramènera beaucoup plus au sud, dans un décor souvent verdoyant, interrompu par de grandes falaises battues par les flots et couvertes d'oiseaux de mer; les fous de Bassan, les macareux, les guillemots, les pingouins tordas et les pétrels fulmars se côtoient, très tolérants. De temps à autre, un veau marin ou une loutre feront leur apparition au milieu des flots agités ou tranquillement sur une plage à l'écart. Quelques images norvégiennes compléteront la série; ainsi, les amoureux du nord ne seront pas trop dépayés.



Olivier
Jean-Petit-Matile

FONDS CHARLES A.VAUCHER : BUTS ET FONCTIONNEMENT

1. Le Fonds Charles A.Vaucher est destiné à l'attribution exceptionnelle d'une somme d'argent pour les cas suivants:

a) la contribution à la publication d'un travail d'intérêt scientifique répondant aux buts de la Société zoologique de Genève. Ce travail est prioritairement présenté par un membre de la Société zoologique de Genève mais peut l'être également par un requérant non membre.

b) un don décerné hors Assemblée générale, soutenant une action en faveur de la conservation d'une espèce animale sauvage et/ou de son milieu naturel.

2. Dans les deux cas, la proposition doit être étayée par un dossier d'information complet qui sera conservé dans les archives de la Société zoologique de Genève.

3. La proposition est soumise par écrit au Comité de la Société zoologique de Genève, qui se réunit en séance extraordinaire et, après un examen attentif de la demande, vote un crédit à la majorité des présents.

4. La décision finale incombe dans tous les cas à M.Charles A.Vaucher, qui donne ou non au Comité et par écrit l'autorisation de débloquent le crédit.

5 En cas d'indisponibilité de for-

ce majeure, M.Charles A.Vaucher autorise le Président en exercice à le représenter.

6. A l'issue de chaque exercice comptable annuel, le Trésorier informe le Comité du montant disponible. Si aucune proposition ne survient dans l'année en cours ou si elle est jugée irrecevable, ce montant est reporté l'année suivante.

7. En cas de désaccord avec la décision du Comité ou quant à la recevabilité de la proposition, toute réclamation doit être transmise par écrit au Président, avec copié à M.Charles A.Vaucher, qui tranchera en dernier lieu et définitivement (voir également art.5).

8. Les membres ordinaires de la société zoologique de Genève sont informés de toute destination du Fonds par le moyen du bulletin «l'Hermine», ainsi qu'à l'occasion des séances mensuelles.

SZG

LES BÉLUGAS DU SAINT-LAURENT REPRENENT DU POIL DE LA BÊTE.

Le gros dauphin blanc qui vit dans l'estuaire du Saint-Laurent a bien failli disparaître, car les pêcheurs le massacraient délibérément pour l'empêcher de se nourrir de « leurs » saumons, et il y avait même une prime pour sa dépouille... Vers 1980 il en restait à peu près 500, et le gouvernement en a interdit la chasse, avant que l'espèce soit classée, en 1983, sur la liste mondiale des espèces protégées. **Il n'était apparemment pas trop tard, car l'effectif remonte: il est actuellement de plus de 700, d'après le dernier des recensements périodiques effectués par photographie aérienne.** Ces bélugas sont assez faciles à repérer, d'abord parce qu'ils sont blancs,

et ensuite parce que chacun d'eux se tient immobile au-dessus du même secteur du fond, nageant vers l'amont à marée descendante et vers l'aval à marée montante pour se maintenir sur place malgré le courant.

Cette remontée des effectifs encourage les défenseurs de ces gros animaux fragilisés par la pollution, particulièrement importante dans les estuaires. De plus, le groupe du

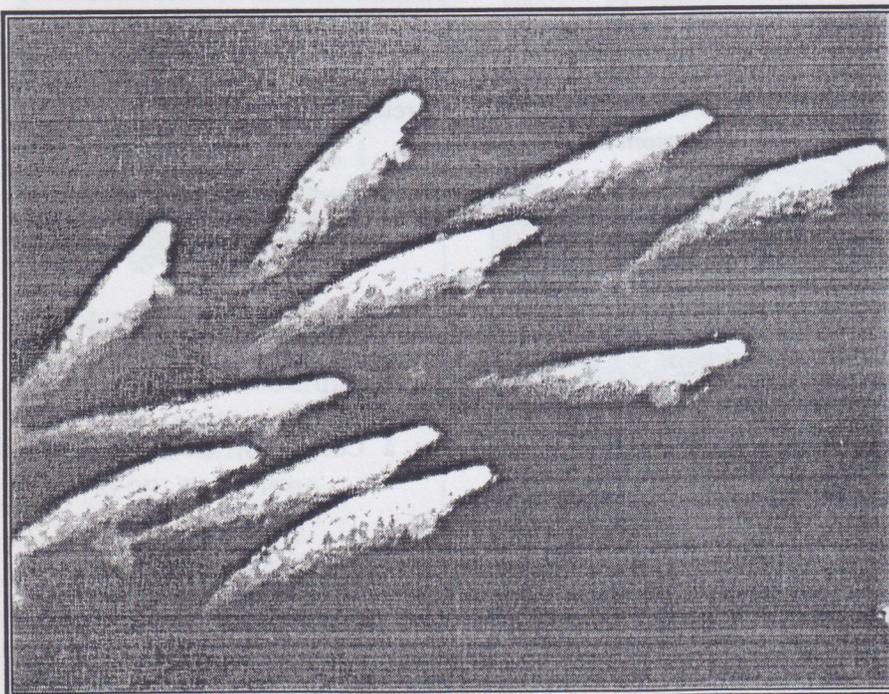
Saint-Laurent semble vivre complètement à part de ses « cousins » arctiques, qui rencontrent en mer des conditions différentes. Il doit donc garder un certain volume pour préserver sa santé génétique. A cet égard, la proportion des jeunes semble augmenter, ce qui est bien sûr bon signe.

Un autre animal que les pêcheurs ont en point de mire, en Europe cette fois, et toujours parce qu'il mange du poisson, c'est le cormoran. L'Allemagne et la France sont en train d'étudier son « déclassement », puisque ses effectifs sont importants: 700 000 en Europe dont 100 000 en France. Pour maintenir la population à ce niveau il faudrait en abattre 10 % tous les ans. La question est de trouver le moyen d'empêcher que ce déclassement entraîne un massacre total: les réserves de poisson baissent, par suite de pêche excessive bien entendu, et dans ces conditions la situation de bouc émissaire est particulièrement exposée. . .

Revue du Palais de la découverte - N° 245, février 97

Mj

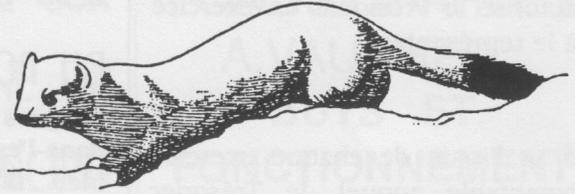
Photo: Beluga, Churchill, M. Jaussi



Votre  est sponsorisée par
BADECO S.A.
f a b r i q u e
d ' o u t i l l a g e
pour bijoutiers

BSA COPY-SERVICE

Papeterie - machines de bureau
 53, rue de Lausanne
 1202 GENEVE
 Tél 732 11 71



Excursions d'avril et début mai 1997

Guide : Edmond Guscio

Parking du Musée : 7h00 pour toutes les excursions.

Prévoir pique-nique et carte d'identité (Dombes et Lavours)

Printemps en Dombes

Dimanche 13 avril 1997

Nous irons visiter les nombreux étangs autour de Villars-les-Dombes. Dans cette merveilleuse région peuplée d'oiseaux résidents et de passage aussi, sera certainement possible d'observer la couleuvre à collier et le rat musqué, entre autres.

Avant, nous ferons une halte dans la plaine de l'Ain pour l'Oedicnème et l'Outarde canepetière.

Fonte des neiges au Creux du Van

Samedi 19 avril 1997

Dans ce magnifique cirque glaciaire, nous pourrons observer le faucon crécerelle en parade, le grand corbeau, la colonie de Bouquetins et les chamois dans les bois qu'arpente l'invisible Lynx, alors que les alouettes chantent dans les pâturages. Mais il reste à trouver le tichodrome dans l'immense falaise.

Marais de Lavours

Samedi 26 avril 1997

Le Marais, célèbre pour ses vaches des Highlands, regorge de beaucoup d'autres surprises : les scintillantes libellules, les concerts de batraciens, les poissons sous les nénuphars et des raretés telles que le gorge-bleue. Le sanglier et le castor sont aussi présents.

Sud du lac de Neuchâtel

Samedi 3 mai 1997

Nous nous rendrons sur la rive sud du lac à deux endroits : près d'Estavayer-le-Lac et au fanal, où nous pourrons voir une faune et une flore très intéressantes des milieux marécageux et des rivages.

Auparavant nous ferons un crochet à Chavornay. Canards, limicoles et rapaces seront au rendez-vous.

Vérifier bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, précisez le/les nom(s) de/des excursion(s), au moins une semaine à l'avance PAR COURRIER A. N'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 735 25 02.

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 deux dates, pour les deux excursions

A renvoyer à
Edmond Guscio

37,
120

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

J A B 1290 VERSOIX

Changement d'adresse :

Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix

Cyril SCHÖNBÄCHLI
1, Emmenovieille
1203 GENEVE

