L'HERMINE

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Numéro 31 ANNEE 1992

Bulletin du mois de juin **Tirage : 500 ex.**

rédaction

L'Hermine, bulletin de la Société Zoologique de Genève, paraît 9 fois par an.

CCP 12-13106-1

Rédaction : M. Jaussi, L. Lücker, M. Pastore.

Toute correspondance est à adresser à M. M. Pastore, 12B av. Henri Golay, 1219 Châtelaine, tél 797 19 86

Prochain délai rédactionnel : le 20 août 1992

Tous droits réservés.

Le siège de la Société Zoologique se trouve au Muséum d'Histoire Naturelle de Malagnou, C.P. 434, 1211 Genève 6, où ont lieu les réunions, le second mardi du mois à 20h00, sauf en janvier, juillet et août.

Jumelles sans frontières

SOUS LE SOLEIL, EXACTEMENT

Milieu d'après-midi au bord de l'étang. Si l'observateur s'est habitué au contact des pierres surchauffées par un soleil généreux, il n'en va pas de même pour la présence de cette petite mouche, agaçante en diable, qui tournoie autour de lui et pousse la plaisanterie jusqu'à venir se poser sur son nez, dans une infime vibration...Dans les taillis, seuls un ou deux Rossignols se font remarquer. Un Milan noir siffle au loin, près des antiques falaises puis soudain, le petit obus azuré survole le plan d'eau et se dirige par dessus le mini désert de galets, vers le nouvel étang, tout neuf, dédié au sculpteur qui jadis a vu la Loutre "trotter comme un basset" sur ces mêmes galets, alors lèchés par le grand fleuve... Cette ambiance méridionale n'est pas pour déplaire à une grosse Cistude, recherchant la lumière crue paresseusement installée sur une grosse branche flottante; mais son apparente nonchalance cache une méfiance extrême et un revers de poignet, esquissé en désespoir de cause pour éloigner l'insistante petite mouche, suffit à la faire disparaître vivement dans la fraîcheur relative de l'étang.

MP ❐

Cistude d'Europe (Emys orbicularis), Moulin-de-Vert, juin 1988. Photo MP

EDITORIAL

L'ÉTINCELLE?

La Conférence des Nations Unies sur l'Environnement et le Développement, le "Sommet Planète Terre", aura lieu à Rio de Janeiro du 1er au 12 juin prochain.

Cet immense colloque, auquel devraient participer jusqu'à 10 000 représentants des gouvernements, des organisations internationales, des organisations non gouvernementales et des médias, a fait couler beaucoup d'encre: chaque pays a été prié de soumettre un rapport national exposant ses expériences, ses idées et ses préoccupations au sujet de l'environnement et du développement. L'on espère que ***le Serment pour la Terre sera promulgué lors de cette conférence*** *d'importance majeure, sous la forme d'un appel urgent lancé à tous les êtres humains pour sauver la planète ou, du moins, attirer l'attention sur les objectifs du Sommet de Rio.*

Douze jours seront-ils suffisants pour exposer la totalité des problèmes graves avec lesquels l'Homme devra compter dans les siècles à venir? C'est peu probable, ***mais l'un des buts de la Conférence n'est-il pas de lancer un débat à grande échelle?***

MP ❐

LA CONFERENCE DU MARDI 9 JUIN EN PAGE 2

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 9 JUIN A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

FILM

DE LA HONGRIE A L'ARCTIQUE

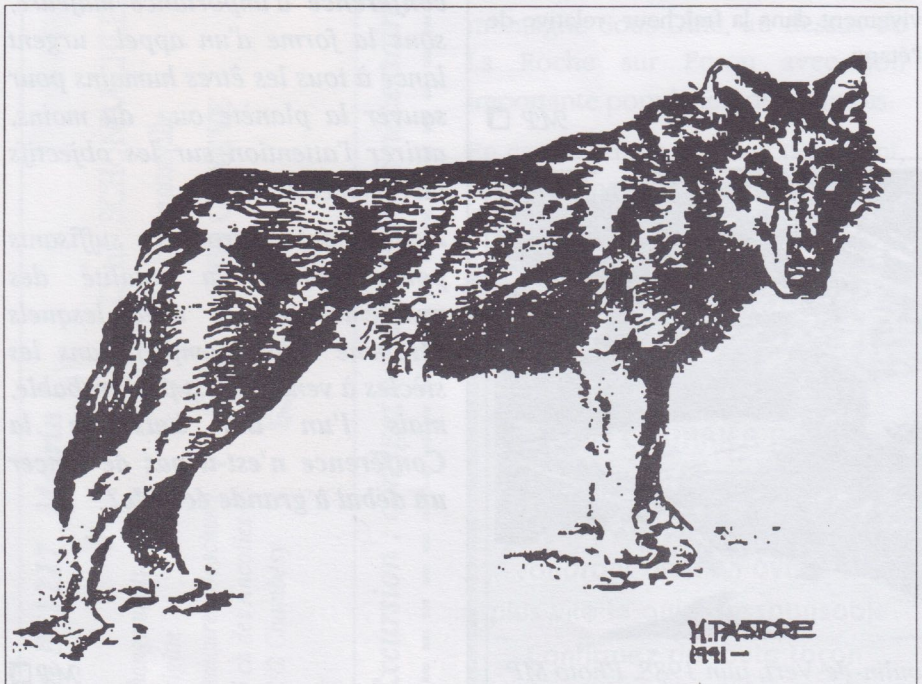
Comme vous le savez, la SZG soutient le programme de **reproduction de l'Outarde barbue dans la puszta hongroise**. Ce sujet vous a été présenté par notre vice-Président, **M. Lutz Lücker**, lors de son exposé du mois de janvier dernier.

En complément d'information, M.Lücker nous propose un court-métrage de 25 min. traitant du programme de conservation de ce magnifique oiseau, tourné par une équipe locale.

Suivront deux autres reportages consacrés en grande partie au **Loup arctique**: le premier se situe **sur l'île d'Ellesmere (Canada)** et nous montre des images exceptionnelles des rapports entre l'équipe de naturalistes, réalisateurs du film, et une meute de Loups, ainsi qu'une impressionnante traque aux Boeufs musqués effectuée par ces derniers.

Le second est un **plaidoyer contre la chasse aux Loups** vivant dans la taïga canadienne, ainsi qu'un aperçu fort bien illustré sur les autres animaux des immensités arctiques, oiseaux et grands mammifères.

MP ❐



Dessin de Loup, de Maxime Pastore

PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois.

La Librairie "Sport & Nature", 7 rue Lissignol, vous propose ce mois :

LES RANDONNEES AU BORD DE L'EAU, de R.Blauschek (Delachaux et Niestlé): un guide pratique des biotopes humides qui propose au lecteur, au rythme des saisons, des astuces pour une observation rigoureuse et vivante.

✍

LES PAPILLONS DANS LEUR MILIEU, de P.Levant (Bordas): un "écoguide" traitant des habitats et de la sauvegarde des Lépidoptères; une très bonne initiation.

✍

FELIDES, d'A.Pirincci (Métailié): un récit captivant au pays des Chats, où humour et drôlerie se mêlent au suspense d'un polar captivant.

Impression offset
IMPRIMERIE - MAILING
SRO-KUNDIG S.A.
ARTS GRAPHIQUES ET COMMUNICATION

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

INFO-NATURE

DU NOUVEAU SUR LA CONSERVATION DU LYNX D'ESPAGNE

Le premier centre de reproduction du Lynx d'Espagne (Lynx pardina) a vu le jour au Parc National de Donana, en Andalousie. Juan J.Aldama, de L'Institut pour la Conservation de la Nature espagnole (ICONA), nous informe que trois Lynx blessés, ne pouvant être relâchés à la vie sauvage, seront les géniteurs de sujets appelés à être réintroduits dans la péninsule ibérique dans un futur proche, selon un programme de renforcement des populations de l'espèce. Le centre de reproduction sera géré d'un commun accord par la Station Biologique de Donana, ICONA et l'Agence andalouse pour la Conservation de la Nature (AMA). La population de Lynx à Donana est estimée à environ 50 individus: c'est la plus connue et étudiée d'Espagne. Pour l'ensemble de la péninsule, le chiffre s'élève de 1000 à 1200 Lynx, répartis entre neuf populations isolées génétiquement. Sont également connues 48 zones de reproduction distinctes, presque toutes de petite surface. Le Lynx d'Espagne est menacé par la fragmentation de son habitat, par le déclin des populations de Lapins de Garenne (sa proie de prédilection), par les collets réservés aux dits Lapins et par le trafic routier.

MP, d'après Peter Jackson, CAT NEWS No16, mars 1992

Le naturaliste en voyage (suite)

En plus des Baleines grises, vous pourrez voir des Grèbes de l'Ouest, des Plongeons imbrins et des Pygargues à tête blanche, tout cela en quantité.

Nous avons fait trois sorties à Tofino, une avec un bateau pour la pêche au gros, pratique pour la vue plongeante, une avec un petit bateau, appartenant à un Québécois et conduit par un "français-de-France" (Whale center) et une en zodiac, la plus riche en commentaires (flore, aigle pêcheurs au nid...) dont l'adresse est la suivante:

Inter Island Excursions, PO BOX 393, Tofino, British Columbia, V0R2Z0 Canada.

Pour les Orques : *Stubbs island, Telegraph Cove, BC, V0N 3J0 Canada*

Pour les généralités, *Ministry of tourism, 1117 wharf street, Victoria.*

Deux livres pour Whale watcher's

The Whale watcher's Handbook, Erich Hoyt, Penguin Madison Press book 1984, ISBN 0-14-007064-8

Excellent livre, présentant 77 espèces de Cétacés pouvant être observé, ainsi que les lieux d'observation, avec le climat, les meilleures périodes, les adresses, et cela pour toutes les régions du monde.

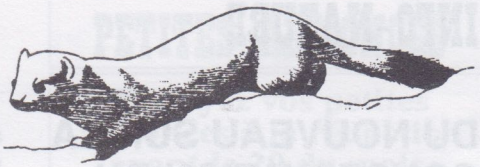
Where the Whales are, Patricia Corrigan, the globe Pequot press, 1991, ISBN 0-87106-318-2

Celui-ci ne concerne que l'Amérique du Nord, mais il a l'avantage d'être très récent et de présenter chaque organisateur de tours en précisant, non seulement l'adresse, mais le matériel mis à disposition sur le bateau (jumelles, café...) ainsi que la présence d'un spécialiste en biologie marine sur le bateau.

MJ ❐

Peinture : Sue Coleman

Le naturaliste en balade



SOLSTICE EN HAUTE MONTAGNE

Samedi 13 juin

Lutz Lücker

Rendez-vous sur le parking du Muséum à 6h, ou devant l'église catholique du Pt- Lancy.

En cas de mauvais temps, l'excursion sera renvoyée au lendemain ou à la semaine suivante.

Nous rechercherons des animaux de (très) haute altitude : le Lièvre variable, le Bouquetin, le Mouflon et des oiseaux tels que l'Aigle royal, le Gypaète barbu, le Lagopède, la Niverolle, le Tichodrome ...

Trois buts à choix : une des combes à neige tardive dans les Aravis, à l'ouest du Col des Aravis, la réserve de la Tournette près d'Annecy, avec ses Mouflons ou la réserve de la montagne Sous-Dine, au dessus de La Roche sur Foron avec son importante population de Chamois.

En cas de temps douteux persistant, nous irons passer une petite matinée dans le massif du Bargy où un nouveau lâcher de Gypaètes aura lieu cette année.

Notons une partie du "tableau de chasse" de notre excursion d'avril : Oedicnèmes et Outardes canepetières (en vol nuptial) à Ambérieu, premier Rossignol (12 avril), Guifettes moustac, Nettes rousses, Héron pourpré et Grèbe à cou noir en Dombes. En revanche, pas de bihoreau, pas de Circaète, pas d'Aigrettes...

LL ❐

Bouquetin, (Capra ibex) MJ

Envoyez le talon réponse à M. Lutz Lücker le plus vite possible, EN COURRIER A !!

Les participants, surtout les conducteurs, se désistant voudront bien en aviser au plus vite le guide responsable. Confirmez de toute façon votre participation le soir précédant l'excursion, en téléphonant, à votre guide entre 20h et 21h au n° 792 84 62

Notez bien l'heure, le lieu de rendez-vous et le nom du guide responsable, ils varient selon l'excursion.

Ne pas envoyer d'inscription écrite plus tard que le mercredi matin précédant l'excursion.

---

s'inscrit pour l'excursion du **13 JUIN 1992**

☐ Je dispose d'un véhicule et offre __ places

☐ Je demande __ places dans un véhicule

RENDEZ-VOUS A 6H AU MUSEUM OU A L'EGLISE CATH. DU PETIT LANCY

A renvoyer à
Lutz Lücker
5, Fort-de-l'Ecluse
1213 PETIT-LANCY

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

JA B 1217 Meyrin 1

Changements d'adre
Brigitte
Demaurex-Boschung
25 ch des Ancolies
1292 Chambésy

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Ermenonville
1203 GENEVE

L'HERMINE

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Numéro 32 ANNEE 1992

Bulletin du mois de septembre **Tirage : 500 ex.**

rédaction

L'Hermine, bulletin de la Société Zoologique de Genève, paraît 9 fois par an.

CCP 12-13106-1

Rédaction : M. Jaussi, L. Lücker, M. Pastore.

Toute correspondance est à adresser à M. M. Pastore, 62 Pré-Gentil, 1242 Satigny, tél 797 19 86

Prochain délai rédactionnel : le 20 septembre 1992

Tous droits réservés.

Le siège de la Société Zoologique se trouve au Muséum d'Histoire Naturelle de Malagnou, C.P. 434, 1211 Genève 6, où ont lieu les réunions, le second mardi du mois à 20h00, sauf en janvier, juillet et août.

Jumelles sans frontières

Dans son cycle perpétuel des saisons, la planète bascule à présent lentement vers la saison froide, saupoudrant encore pour quelques semaines nos régions d'une météo favorable...

L'équinoxe tout proche nous réserve peut-être de belles surprises, sur les galets et plages de vase de nos lacs : les limicoles migrateurs, toutes espèces confondues, ont pour la plupart déjà quitté leurs territoires de nidification de la toundra et s'apprêtent à déferler sur le continent, dans leur voie africaine.

En légions entières sur les rivages atlantiques, plutôt au coup-par-coup à l'intérieur des terres et selon les espèces, les limicoles demeurent le but principal des observateurs durant le mois.

Sur la pelouse d'un grand parc genevois, voici l'aubaine d'une Barge rousse, forant la terre végétale de son long bec légèrement retroussé à la recherche de Lombrics; pas trop craintive, la Barge stationnera quelques jours, tantôt sur les gazons, tantôt sur les enrochements riverains, avant de s'élever dans le ciel pour une destination pressentie.

MP ❐

Barge rousse (Limosa lapponica), Genève. *Photo C. Peter*

EDITORIAL

Vers une disparition ?

Assez mal connus du grand public bien que très fréquents en zone méditerranéenne, les Scorpions indigènes demeurent des animaux fascinants.

L'Euscorpion flavicaudus, le Scorpion à queue jaune, se rencontre dans les garrigues, sous les pierres, mais aussi dans les vieux murs et les habitations rurales. Bien que très impressionnant, corps noir luisant, 4 à 6 cm de long, son dard n'occasionne qu'une piqûre équivalente à celle d'une Guêpe.

Plus grand et jaune, jusqu'à 10-12 cm, le Buthus occitanus, habite les endroits très désertiques du Roussillon, de la Crau et des Costières du Gard, où il se raréfie depuis quelques années; sa piqûre peut être dangereuse pour un enfant.

Rencontrer le "tueur de boeuf d'Occitanie" devient de plus en plus difficile mais qui s'en soucie vraiment ? Connait-on au moins les causes de sa raréfaction ? Que pourrait-on faire pour enrayer le processus ?

Comme la Huppe chez nous, le Petit-Duc et l'Engoulevent, une espèce s'inscrit sur la liste rouge; il est aisé de comprendre la cause de la disparition d'oiseaux comme de mammifères... mais celle d'un Scorpion ?

MP ❐

LA CONFERENCE DU MARDI 8 SEPTEMBRE EN PAGE 2

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 8 SEPTEMBRE A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

Le GEC présente :

Les Chauves-souris, acrobates du crépuscule.

Animaux mythiques et mal aimés, les Chauves-souris sont peu connues. Il n'y a pas si longtemps, on les clouait sur des portes de grange pour éloigner les mauvais esprits.

Et pourtant, ce n'est pas la Pipistrelle, la plus petite des espèces d'Europe, (5 cm de long pour un poids de 4,5 gr.) ou un Grand Murin (l'une des plus grandes espèces avec une taille d'environ 8 cm et un poids de 20 à 40 gr.) qui vont nous menacer. Par contre on ignore encore trop souvent que 4 chiroptères nous débarrasseront en une nuit, de la même quantité de moustiques que dix bombes d'insecticide.

Les chauves-souris représentent le quart des mammifères de notre région.

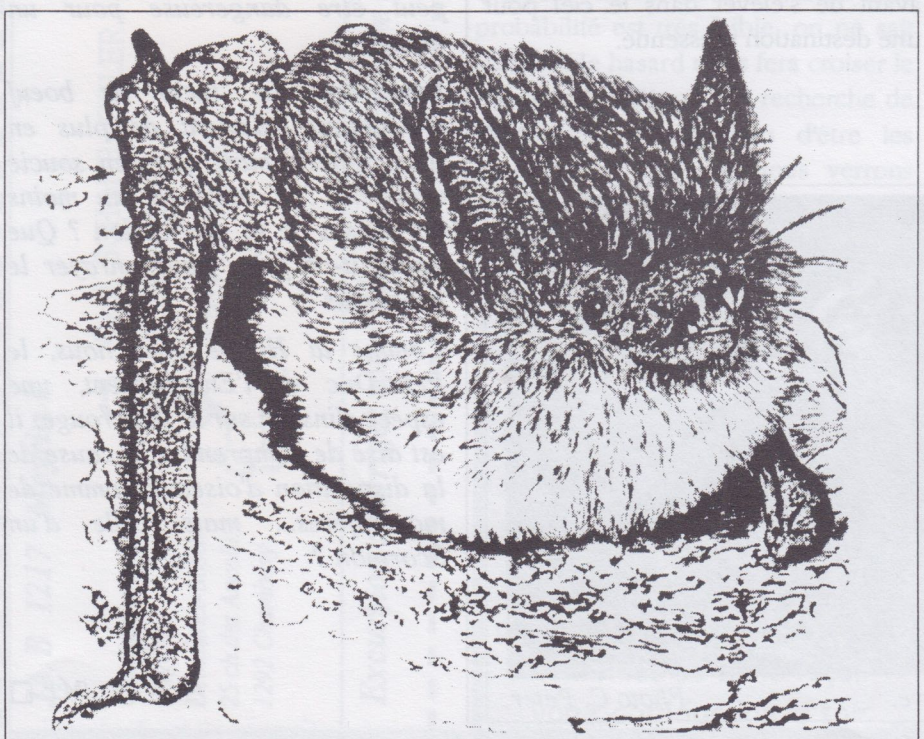
En Suisse, nous pouvons rencontrer 28 espèces de chiroptères mais seules 12 d'entre elles, fréquentent notre canton, soit en s'y reproduisant, soit seulement durant une partie de l'année.

Où les retrouver, comment les étudier, quel est leur statut, quel est leur biologie... Autant de questions auxquelles le GEC (Groupe genevois pour l'étude et la protection des Chauves-souris) viendra répondre.

Depuis 1982, le GEC s'occupe de recenser les Chauves-souris du canton, en vue d'une meilleure protection des espèces et de leur habitat. Votre aide nous est indispensable pour ce travail de longue haleine. **N'hésitez pas à nous contacter, car toute observation de Chauves-souris est intéressante.** Si possible, conservez les cadavres et les crottes.

Si vous trouvez une Chauve-souris, n'oubliez pas de nous contacter, la journée au Muséum d'histoire naturelle, Corinne Charvet tél 735 91 30, le soir et le week-end c/o Thierry Sandoz au 700 13 48.

GEC, c/o Thierry Sandoz, stade de Frontenex, Plateau de Frontenex, 1208 Genève



Murin à moustache, (Myotis mystacinus). Dessin de C. Charvet

PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois.

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

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

INFO-NATURE : La page des affiquets

Les collectionneurs de pin's seront certainement contents d'augmenter leur collection... et de prendre note que le nom français de pin's est affiquet et non pas épinglette..

En plus de la magnifique Hermine de notre société, voici ... la concurrence !

Le **GRIFEM**, Groupe de recherches et d'information sur la faune dans les écosystèmes de montagne signale que des affiquets ont été réalisés et qu'ils sont disponibles auprès de la station d'écologie végétale de "La Jaÿsinia", F-74340 Samoëns, tél 023 50 34 96 18, au prix de 30 FF.

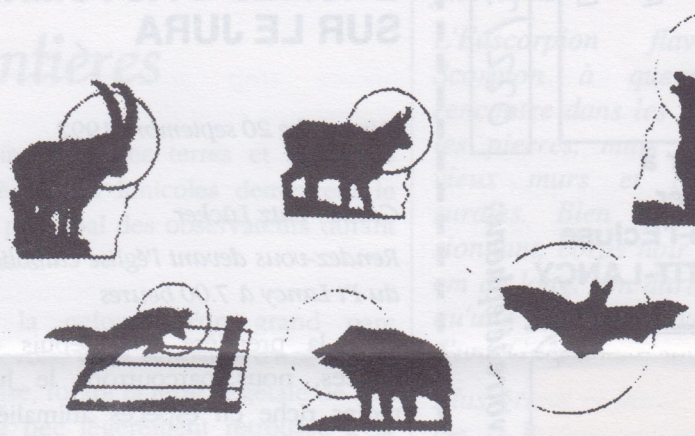
La nuit des animaux

Amis de la nature, "**arts et nature**" vous propose en souscription une série unique de 15 affiquets de mammifères dans un décor nocturne de clair de lune.

Il s'agit de tirages limités à 500 exemplaires, en émail grand feu, de 25 à 30 mm, présentés dans un coffret vitrine. Le prix unitaire est de 10 frs.

15 espèces sont prévues parmi lesquelles on trouve le Cerf, le Chevreuil, le Sanglier, le Chamois, la Chauve-souris, le Lynx, l'Ours, l'Elan, la Fouine...

Demandez des renseignements supplémentaires chez "Art et Nature", au 771 44 61, Gaby Frei, 235 rte de Bardonnex, 1257 Croix de Rozon.



AUTOCOLLANTS ET PIN'S "NOS OISEAUX"

Nos Oiseaux a édité deux nouveaux autocollants ainsi qu'un pin's, tous trois à l'emblême de la société ornithologique romande, le lagopède.

1 : 4

1 : 4

1 : 1

Ils seront vendus aux prix suivants:

1.-	pour l'autocollant rond de 40mm
2.50	pour l'autocollant ovale de 14,5cm
7.-	pour le pin's

Vous pourrez vous procurer ce matériel lors des prochaines séances de la Société Zoologique de Genève, en fin de séance!

Le naturaliste en balade

Attention : à partir du mois d'octobre et jusqu'en juin 93, toutes les excursions auront lieu le samedi matin; en cas de temps incertain, elles peuvent être renvoyées au lendemain.

BRUMES D'AUTOMNE SUR LE JURA

Dimanche 20 septembre 1992

Guide : Lutz Lücker

Rendez-vous devant l'église catholique du Pt Lancy à 7.00 heures

Pour la première fois depuis des années, nous parcourrons le Jura, moins riche en espèces animalières que les Alpes, mais tout de même d'une beauté incomparable. Ainsi il y est plus facile d'entendre le chant d'automne de la Gelinotte ou de la Chouette chevêchette, et même si la probabilité est très faible, on ne sait jamais si le hasard nous fera croiser le chemin d'un Tétras à la recherche de framboises. A condition d'être les premiers ce matin-là, nous verrons peut-être un troupeau de Chamois et plus tard dans la matinée, la migration des rapaces le long des crêtes du Credo.

Si le Jura devait être couvert par les nuages, nous pourrions nous rabattre sur le Col de Bretolet; si le temps devait y être tout aussi défavorable, aller observer la migration au Fort de l'Ecluse où le premier Tichodrome devrait être arrivé. En cas de météo trop mauvaise, l'excursion serait renvoyée au week-end suivant.

La dernière excursion (en juin) nous a amené dans le massif du Bargy. Un des Gypaètes barbus qui avaient été lâchés en mai volait déjà, mais nous avions la chance de voir aussi un "individu" âgé de 3 ans qui nous a même fait une démonstration de casseur d'os! Pas d'Aigle dans le coin ce jour-là, mais 2 chanteurs de Merles de roche qui survolaient les alpages couverts de Lys du paradis, un troupeau d'environ 25 Bouquetins, des Marmottes...

Et notre ami Jaques Morel nous a appris la technique du coulage en plâtre des traces d'animaux (Bouquetins, Lièvres, et même la Belette...) ce fut vraiment une journée aussi variée que belle.

LL ❐

Envoyez le talon réponse à M. Lutz Lücker le plus vite possible, EN COURRIER A !!

Les participants, surtout les conducteurs, se désistant voudront bien en aviser au plus vite le guide responsable.

Confirmez de toute façon votre participation le soir précédant l'excursion, en téléphonant, à votre guide entre 20h et 21h au n° 792 84 62

Notez bien l'heure, le lieu de rendez-vous et le nom du guide responsable, ils varient selon l'excursion.

Ne pas envoyer d'inscription écrite plus tard que le mercredi matin précédant l'excursion.

---

s'inscrit pour l'excursion du **20 septembre 1992**

Je dispose d'un véhicule et offre __ places

Je demande __ places dans un véhicule

RENDEZ-VOUS A 7H DEVANT L'EGLISE CATH. DU PETIT LANCY

☒ ☐ ☒

022 / 344 11 62

A renvoyer à
Lutz Lücker
5, Fort-de-l'Ecluse
1213 PETIT-LANCY

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

JA B 1217 Meyrin 1

Changements d'
Brigitte
Demaurex-Bosch
25 ch des Ancolie
1292 Chambésy

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Emmenonville
1203 GENEVE

L'HERMINE

Numéro 33 ANNEE 1992

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Bulletin du mois d'octobre **Tirage : 500 ex.**

rédaction

L'Hermine, bulletin de la Société Zoologique de Genève, paraît 9 fois par an.

CCP 12-13106-1

Rédaction : M. Jaussi, L. Lücker, M. Pastore.

Toute correspondance est à adresser à M. M. Pastore,62 ch. de Pré-Gentil, 1242 Satigny, tél 753 20 10

Prochain délai rédactionnel : le 20 octobre 1992

Tous droits réservés.

Le siège de la Société Zoologique se trouve au Muséum d'Histoire Naturelle de Malagnou, C.P. 434, 1211 Genève 6, où ont lieu les réunions, le second mardi du mois à 20h00, sauf en janvier, juillet et août.

Jumelles sans frontières

La Vallée perdue

Madagascar ! Il existe des noms magiques, disséminés sur notre globe au hasard des latitudes et autres tropiques : la grande île de l'Océan Indien, accolée à la côte orientale de l'Afrique, fait partie de l'énumération, au même titre que Spitzberg, Bornéo ou Zanzibar...

Pour les naturalistes, Madagascar demeure l'un des endroits à visiter, voire en rêve : Lémuriens aux voix inquiétantes et aux allures bizarres, fleurs géantes, reptiles endémiques, évoluant dans des territoires semblant appartenir à un autre monde.

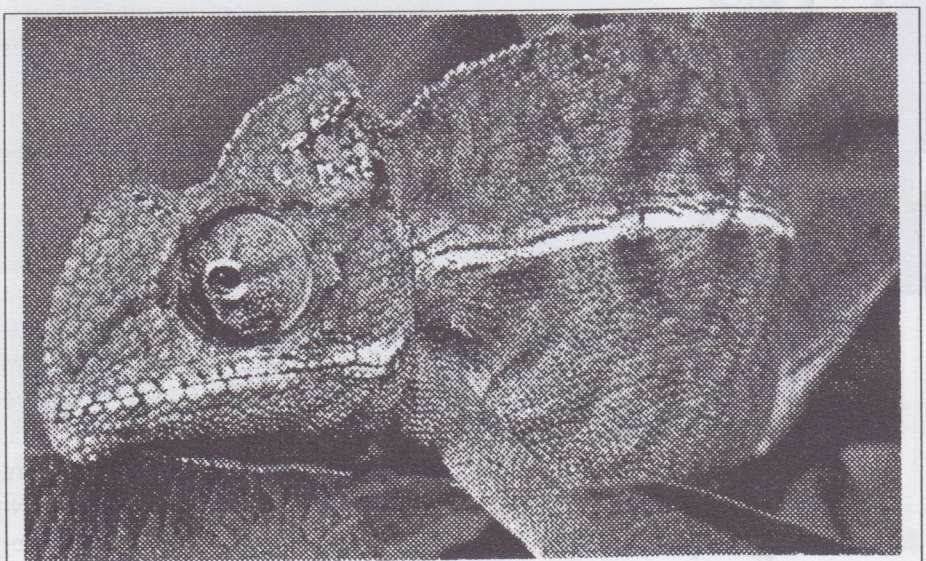
Au Nord-Ouest de l'île existe une oasis difficile d'accès, enserrée de montagnes volcaniques à l'architecture torturée : l'Ankarana (encore un nom magique !).

La légende veut qu'il y a quelques siècles, les populations des environs aient été attaquées par celles du Sud, plus aguerries. Les villageois se sont retranchés dans les grottes de la chaîne périphérique de l'Ankarana et, en état de siège, se sont tous donnés la mort. A leur arrivée, les assiégeants ont découvert le triste spectacle et par la suite, par superstition, ont déclaré la vallée "tabou", refuge de centaines d'âmes torturées... Les cris nocturnes des Lémuriens locaux viennent étayer le côté mystérieux de l'Ankarana, que personne, à part quelques chasseurs fous ou imprudents, n'avait osé visiter, jusqu'à une, puis deux, puis trois expéditions américaines et françaises, toutes récentes.

Accès par des rivières souterraines, refuge de Crocodiles, un peu de "grimpe" et la Vallée perdue s'offre à l'explorateur...

Un inventaire zoologique et botanique est en cours et l'on a déjà eu quelques surprises, comme la découverte d'une population d'Aye-Aye, ce lémurien aux grands yeux et aux mains arachnéennes au statut très précaire dans le reste de l'île...

L'isolement de l'Ankarana produira-t-il d'autres surprises aux yeux de la science, plantes et animaux inconnus? C'est probable. Le statut de "tabou" servira-t-il à protéger cette vallée fraîchement explorée à l'accès malaisé ou, au contraire, va-t-il attirer les "sportifs" (sponsorisés, bien sûr !) en mal d'extrême ?



Caméléon (Chamaeleo lateralis), Madagascar *Photo MJ*

MP ❐

LA CONFERENCE DU MARDI 13 OCTOBRE EN PAGE 2

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 13 OCTOBRE A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

Aperçu de la faune et de la flore endémiques de Madagascar

par J.C. Caillet

Madagascar : sur une surface qui engloberai plus de 14 fois la Suisse, l'évolution a pu s'exprimer d'une manière très originale dans cette immense île pendant des millions d'années, sans grands prédateurs, sans beaucoup de contacts avec le reste du monde.

C'est surtout l'arrivée récente de l'être humain, depuis moins de 1500 ans, qui a apporté d'importantes et rapides modifications à cette île-continent. La flore a été atteinte la première, en conséquence sa faune a régressé. Les plus gros animaux endémiques ont disparu les premiers en moins de 500 ans : hippopotames, lémuriens (primates) terrestres de la taille d'un veau, oiseaux géants dont certains hauts de 3m et pesant 450kg, etc...

Aujourd'hui, le taux d'endémicité reste toujours très élevé (70%) et la variété des espèces est tout aussi importante, même si leurs effectifs ont été réduits. Les ouvrages spécialisés citent au minimum comme endémiques : 30 espèces de lémuriens (60 var.), 100 oiseaux sur 256, 255 reptiles dont les 3/4 des caméléons de la planète (90 var.), 145 batraciens, 233 insectes, des mammifères insectivores remarquables, etc..

Aye-Aye de Madagascar

La flore n'est pas en reste avec plus de 8000 plantes qu'on ne trouve nulle part ailleurs. Par exemple : les divers épineux du Sud, 7 espèces de Baobabs (un seul dans toute l'Afrique). De surcroît, le socle géologique de l'île est réputé pour ses pierres semi-précieuses.

Impossible donc de présenter tout cet ensemble en une seule occasion, ni d'ailleurs d'en constituer une photothèque complète. Nous aurons toutefois l'occasion de voir dans leur milieu, à l'aide de diapositives : des mollusque, insectes, arachnidés, poissons, batraciens, reptiles, oiseaux, mammifères et certaines plantes endémiques.

Les régions traversées seront successivement : Ranomafana, Fort-Dauphin, Berenty (S-E), Faux-Cap (Sud), Tulear (S-O), L'Isalo, Antsirabé (Centre), fleuve Tsiribihina, Morondava, Tsingy de Bemahara (Ouest), îles Nossi-bé et annexes (N-O), Diego-Suarez (Nord), île Ste-Marie, Tamatave, Perinet/Andasibé, Manjaka (Ouest) puis Tananarive.

J.C. Caillet ❐

PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois.

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

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

INFO-NATURE

La fête du poisson à Villars-les-Dombes, le 11 octobre.

A une centaine de kilomètres de Genève, par la A40, sortie Pont-d'Ain et ensuite par Chalamon .

Vous découvrirez la pêche traditionnelle au filet tiré depuis les rives dans les étangs des Dombes. Une opération longue qui vide l'étang tout en triant le poisson que l'on sort de l'eau avec des épuisettes, en une sorte de pêche miraculeuse.

Cela commence le matin vers 9h pour s'achever en début d'après-midi.

La fête du poisson se déroulera à l'étang du Petit Turlet, à côté du parc ornithologique. Le poisson y sera préparé à l'ancienne. Il faut réserver pour l'orgie de poisson auprès du Syndicat d'Initiative de Villars au 0033/74980629 ou fax 0033/74981277.

Et si vous pouvez prendre tout le week-end, souvenez-vous que Villars est à 30 km du Beaujolais.

MJ selon le NQ du 22.8.92

Rambo chez les naturalistes

Bob Walker, Pennsylvanie, a développé un amplificateur sonore miniature, de la taille de ces accessoires qui se fixent derrière l'oreille lorsque l'on devient "dur-de-la-feuille".

Cet accessoire a une ouïe sélective : il n'entend que les fréquences élevées. C'est ainsi qu'il amplifie les chants d'oiseaux, les bruits de mammifères sur les feuilles mortes ... jusqu'à cinq fois. De plus il se débranche automatiquement en cas de bruit important.

Son nom "Game Ear", un accessoire de chasse qui fonctionne aussi pour la chasse ... aux souvenirs.

Son prix 173 $.

MJ selon le Int Herald Tr. du 29.7.92

Même le Pelican brun de Californie rêve de cette excursion ... MJ

Premier vol, premier départ

Tout l'été, depuis les fenêtres de mon bureau (B.I.T., 7e étage) j'ai pu observer à loisir les chasses d'un couple de Faucons hobereaux puis les exercices des deux jeunes : partant d'un petit bosquet en contrebas, les deux adultes, d'un vol direct se dirigent puis se posent sur le toit de l'édifice et appellent leurs rejetons, qui ne tardent pas à venir, d'un vol très vibré, encore mal assuré, pour se poser à leur tour à proximité. Départ des adultes, criant et repartant vers le bosquet... cinq, huit, dix fois de suite dans l'après-midi.

Bien avant de mettre sous presse, un seul oiseau restait encore à tournoyer : il survole peut-être déjà, en ce moment même, les prairies africaines...

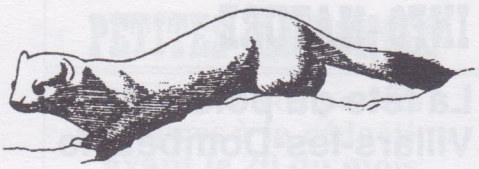
MP ❐

La Librairie Sport & Nature, 7 rue Lissignol, vous recommande : Le guide très attendu du grand illustrateur suédois Lars Jolsson **"Bird of Europe with North Africa and the Middle East"** (C.Helm, éd.) Publié tout d'abord en cinq volumes, cet ouvrage a été entièrement repensé pour une utilisation de terrain. La finesse des illustrations et la qualité des textes descriptifs propulsent déjà ce guide "nouvelle génération" dans le peloton de tête des meilleurs.

EXCURSIONS DE LA PAGE 4

*** Le G.O: (gentil organisateur) prie les personnes qui ont manqué le rendez-vous de ne pas téléphoner à son domicile tôt le matin. De toute manière, le G.O. est déjà parti... !**

Le naturaliste en balade



BRUMES D'AUTOMNE SUR LE JURA (II)

Samedi 17 octobre 1992

Guide : Lutz Lücker

*Rendez vous devant l'église du Petit-Lancy à 7h30 **

Comme le brouillard sur le Jura nous semblait trop tenace, nous sommes retournés au Col de Bretolet en septembre.

Malgré le vent du sud-ouest, le "tableau de chasse" de la journée n'était pas négligeable : plus de 50 rapaces de 10 espèces différentes. Entre autres, 3 Balbuzard, 1 Faucon kobez, 5-6 Hobereaux, 3-4 Pélerins, 2 Aigles royaux et des douzaines de Bondrées dont 2 splendides formes claires. A ne pas oublier, les milliers d'Hirondelles avec quelques Martinets.

Pour le mois d'octobre, le menu reste donc le même que le mois précédent : randonnée sur le massif du Crêt d'Eau (Crédo) avec observation d'oiseaux migrateurs au-dessus du défilé du Fort-de-l'Ecluse. En cas de mauvais temps, renvoi au lendemain. Si le temps défavorable persiste, nous nous contenterons de monter dans ou sur la forteresse du même nom où la migration, surtout celle des passereaux et pigeons, peut être spectaculaire par tous les temps.

LL ❐

Bondrée apivore, (Pernis apivorus) *Photo A. Fatras, Les oiseaux*

Envoyez le talon réponse à M. Lutz Lücker le plus vite possible, EN COURRIER A !!

Les participants, surtout les conducteurs, se désistant voudront bien en aviser au plus vite le guide responsable. Confirmez de toute façon votre participation le soir précédant l'excursion, en téléphonant, à votre guide entre 20h et 21h au n° 792 84 62

Notez bien l'heure, le lieu de rendez-vous et le nom du guide responsable, ils varient selon l'excursion.

Ne pas envoyer d'inscription écrite plus tard que le mercredi matin précédant l'excursion.

s'inscrit pour l'excursion du **17 octobre 1992**

Je dispose d'un véhicule et offre __ places

Je demande __ places dans un véhicule

RENDEZ-VOUS A 7H 30 DEVANT L'EGLISE CATH. DU PETIT LANCY

☐ ☐ ☐

A renvoyer à
Lutz Lücker
5, Fort-de-l'Ecluse
1213 PETIT-LANCY

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

JA B 1217 Meyrin 1

Changements d'adresse
Brigitte Demaurex-Boschung
25 ch des Ancolies
1292 Chambésy

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Ermenonville
1203 GENEVE

L'HERMINE

Numéro 34 ANNEE 1992

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Bulletin du mois de novembre **Tirage : 500 ex.**

rédaction

L'Hermine, bulletin de la Société Zoologique de Genève, paraît 9 fois par an.

CCP 12-13106-1

Rédaction : M. Jaussi, L. Lücker, M. Pastore.

Toute correspondance est à adresser à M. M. Pastore,62 ch. de Pré-Gentil, 1242 Satigny, tél 753 20 10

Prochain délai rédactionnel : le 20 novembre1992

Tous droits réservés.

Le siège de la Société Zoologique se trouve au Muséum d'Histoire Naturelle de Malagnou, C.P. 434, 1211 Genève 6, où ont lieu les réunions, le second mardi du mois à 20h00, sauf en janvier, juillet et août.

Jumelles sans frontières

L'automne dans le coussous

Vaste étendue semi-désertique, la plaine de la Crau n'offre aucune résistance au puissant Mistral qui, après le passage par la vallée du Rhône entre Costière et Alpilles, peut donner toute sa démesure sur l'antique delta de la Durance.

Sur l'un des terrains militaires, une troupe de Pluviers dorés fait fi de l'interdiction et stationne au delà des barbelés; ils sont peut-être deux cents sur une ligne, peu à l'abri des sautes de vent... .

C'est en vain désormais que l'on recherchera le rare Faucon crécerellette déjà parti sur un autre continent, mais qui a, cette année encore, élevé des jeunes dans les nichoirs placés à son intention, sous l'avant-toit de la bergerie.

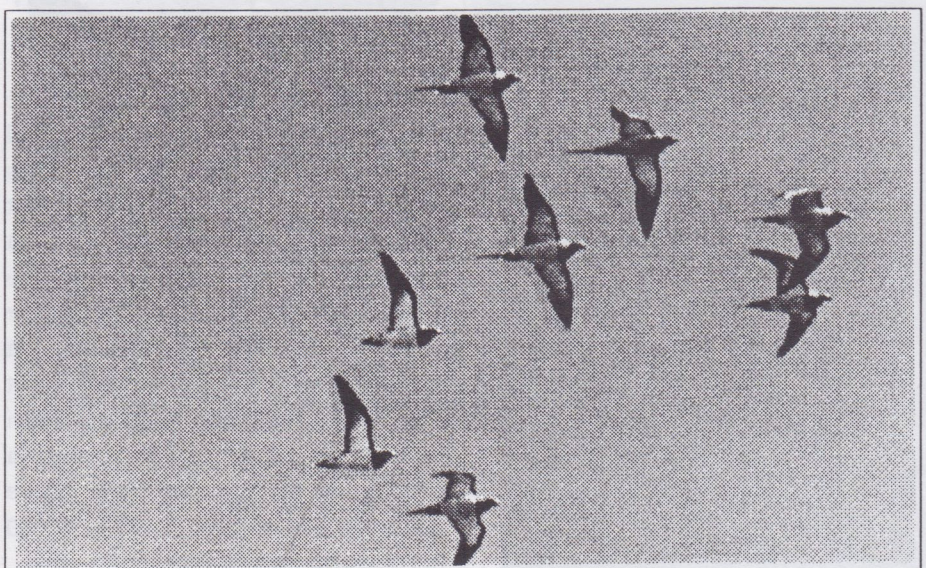
Par contre, dans le nord de la plaine, l'on pourra assez facilement repérer les concentrations d'Outardes canepetières, dans les friches jonchées de plumes de mues, rectrices, rémiges blanches et arquées, attestant de leur halte sur la parcelle.

Avec de la chance, on pourra même repérer, dans un vol d'Outardes pouvant compter plusieurs dizaines d'oiseaux, un ou plusieurs Gangas catas ou "Grandoules", associés pour la mauvaise saison aux canepetières.

Annoncée par des "...han... hin... han..." voici l'arrivée de 8 de ces oiseaux si menacés ici par la diminution ou le morcellement de leur espace vital. D'un vol très rapide aux évolutions synchronisées, les Grandoules survolent la friche, rejoignent un passage d'Outardes et calquent leur trajectoire d'éloignement sur celle de ces dernières.

A l'horizon, sur arrière-plan brumeux de zone industrielle, un troupeau de Mérinos d'Arles, guidé par quelques chèvres du Rove s'avance sur les galets sans âge...

MP ❐



Gangas catas (Pterocles alchata) La Faïsse, Crau automne 88 Photo MP

ON RECHERCHE !

des volontaires afin d'organiser des excursions et de mettre sur pied un système de tournus, chaque personne intéressée étant responsable d'une ou deux excursions pendant l'année. Ainsi notre dévoué animateur-naturaliste pourra conjuguer harmonieusement vie familiale et excursions.

LA CONFERENCE DU MARDI 10 NOVEMBRE EN PAGE 2

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

2 films !

La plaine aux Busards, de Laurent Charbonnier et Biologie de la Gelinotte à queue fine (am. du Nord)

La plaine aux Busards, film de Laurent Charbonnier

Tourné en une seule saison, ce documentaire relate la reproduction, depuis les premières parades nuptiales jusqu'à l'envol des jeunes. Il apporte le témoignage qu'une action efficace de protection des rapaces peut être menée en accord avec les agriculteurs.

Ce film de 31' a obtenu le prix Jean Sainteny, récompensant en France la meilleure oeuvre de protection de la nature (1981).

Biologie de la Gelinotte à queue fine (am. du Nord)

La vie de cette espèce nord-américaine au comportement attachant, relatée en une cinquantaine de minutes par de superbes images tournées dans les "last frontiers"; dépaysement garanti agrémenté d'une envie de voyage.

MP

La plaine aux Busards

PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois.

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

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

INFO-NATURE

Nouveau dans les Cévennes

Après retour Vautour fauve -stop- trois Vautours moines survolent les Causses -stop- si opération réussit -stop- la France compte les quatre espèces de Vautours du continent -stop-attendons plus d'information -stop- à bientôt...

MP

Tchernobyl - opération décontamination

Une équipe de chercheurs a vérifié que l'on pouvait décontaminer le sol à peu de frais. Il s'agit d'utiliser les propriétés de certaines plantes, dont les racines se développent à l'horizontale. Une plante de ce type pousse dans la région, il s'agit de l'Agropyrum repens. Une fois la plante bien développée, il suffit d'arracher la végétation, ce qui permet de retirer solidairement la couche de terre superficielle. Cette méthode est efficace à 95%. 60000 hectares pourraient être traités ainsi... L'article ne précise pas le nom de la mer dans laquelle ces déchets vont être jetés !

INFO-NATURE

Ozone !

Selon l'OMM, l'ozone aurait fortement diminué au-dessus de l'Antarctique depuis fin août : -30% par rapport aux moyennes enregistrées entre 1957 et 1977 ... heureusement, chez nous on taxe 50.- pour la récupération des vieux frigos.

Andrew

Le cyclone Andrew aurait laissé derrière lui, dans le sud de la Floride, l'équivalent de 30 années de déchets... qui seront incinérés en vrac ... les agences de voyages n'ont pas prévu de modifier leur prospectus.

De la lecture ...

Résultat de 6 ans d'étude sur le terrain (1986-1991), fruit de la collaboration de 90 ornithologues,

l'atlas des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise présente :

-un texte bilingue commentant la répartition des 172 espèces nicheuses,

-168 cartes de répartition,

-chaque espèce illustrée par un dessinateur animalier professionnel ou amateur,

-8 planches hors texte en couleur,

-une présentation géographique de la zone étudiée, du lac de Neuchâtel aux sommets des Préalpes,

-une liste commentée des endroits où voir les oiseaux dans la zone d'étude.

Un ouvrage de 400 pages environ, cousues au fil textile, couverture carton recouvert plein papier, offert en souscription au prix de 50.- + port jusqu'au 15 décembre 92.

A commander au Cercle ornithologique de Fribourg, case postale 96, 1707 Fribourg.

Plus terre à terre, **l'atlas de répartition des amphibiens et reptiles de France**, édité par la Société Herpéthologique de France. Résultat de 10 ans de travail, cet atlas a été publié en 1990. C'est un bilan espèce par espèce, incluant 44200 données, bénéficiant des compétences de nombreux spécialistes.

Cet ouvrage peut être commandé à la librairie sport & nature ou directement auprès de M. J. Castanet, SHF, Laboratoire d'anatomie comparée- 2 place Jussieu, 75005 Paris. (Joindre un règlement de 150 FF, port compris).

Nature Pile & Face, Ed. Loisirs et Pédagogie Lausanne 1989, H. Wildermuth ISBN 2-606-00556-2.

Cet excellent document contient des éléments de base en sciences naturelles. Il met l'accent sur la diversité du monde vivant et les relations écologiques. En plus du livre de référence, il existe un classeur riche en documents de détermination ainsi qu'en expériences et observations à réaliser soi-même, en famille ou en classe. Pour couronner le tout, vous pouvez acquérir un CD-ROM pour Macintosh qui contient la quasi-totalité du livre, texte et illustrations, directement accessibles à l'écran. Bravo !

Cet ouvrage est disponible auprès de la LSPN, en particulier à Champ-Pittet.

Revues ornithologiques à vendre au plus offrant

La bibliothèque de Nos Oiseaux est actuellement en révision et de nombreux fascicules voire des volumes entiers de revues suisses et étrangères y sont découverts à double exemplaire: nous les proposons à la vente; liste sur demande auprès de Claude Guex, tél. 022/ 735 99 82.

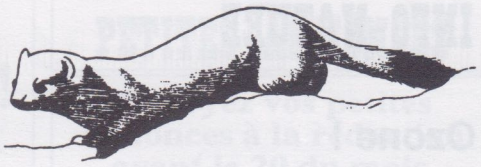
MJ ❐

Vautour moine (Aegypius monachus) *MJ*

EXCURSIONS DE LA PAGE 4

*** Le G.O: (gentil organisateur) prie les personnes qui ont manqué le rendez-vous de ne pas téléphoner à son domicile tôt le matin. De toute manière, le G.O. est déjà parti... !**

Le naturaliste en balade



BRUMES D'AUTOMNE SUR LE JURA (III)

Samedi 14 novembre 1992

Guide : Lutz Lücker

Rendez vous devant l'église du Petit-Lancy à 7h30

**(remarques p.1 et 3)*

Une fois de plus, la météo nous a contraints à rester sagement "en bas". En effet, les sommets du Jura étaient recouverts d'un épais manteau neigeux en ce dimanche 18 octobre; paraît-il pour la première fois depuis 1974 à la même saison. Nous nous sommes donc contentés d'une matinée frileuse au Fort-de-l'Ecluse où la migration des pigeons était spectaculaire: plus de 10000 de ces volatiles ont franchi le passage en quelques heures, constamment pourchassés par plusieurs Autours et Faucons pèlerins. Beaucoup de petits oiseaux également: Pinsons (le premier Pinson du Nord), Tarins, Chardonnerets, Linottes, Grosbecs, Bergeronnettes et autres Pipits ..., en revanche moins de rapaces que d'habitude; citons au moins le seul Milan royal.

Nous essayerons une dernière fois le pari sur l'été indien en novembre, avec le menu déjà annoncé en septembre: une balade sur les crêtes du Jura gessien avec, à la clef, la migration des Corbeaux freux, des Choucas et des Buses... et le rut du Chamois.

Si le temps n'est pas favorable, l'excursion sera renvoyée au lendemain; si les nuages s'acharnent sur la barrière du Jura, nous pourrons également aller dans les Préalpes, souvent privilégiées par le soleil à cette époque.

LL ❐

Envoyez le talon réponse à M. Lutz Lücker le plus vite possible, EN COURRIER A !!

Les participants, surtout les conducteurs, se désistant voudront bien en aviser au plus vite le guide responsable.

Confirmez de toute façon votre participation le soir précédant l'excursion, en téléphonant, à votre guide entre 20h et 21h

au n° 792 84 62

Notez bien l'heure, le lieu de rendez-vous et le nom du guide responsable, ils varient selon l'excursion.

Ne pas envoyer d'inscription écrite plus tard que le mercredi matin précédant l'excursion.

☐ s'inscrit pour l'excursion du **14 NOVEMBRE 1992**

☐ Je dispose d'un véhicule et offre __ places

☐ Je demande __ places dans un véhicule

RENDEZ-VOUS A 7H 30 DEVANT L'EGLISE

CATH. DU PETIT LANCY

A renvoyer à
Lutz Lücker
5, Fort-de-l'Ecluse
1213 PETIT-LANCY

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

JA B 1217 Meyrin 1

Changements d'a
Brigitte
Demaurex-Boschi
25 ch des Ancolies
1292 Chambésy

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Ermenonville
1203 GENEVE

L'HERMINE

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Numéro 35 Année 1992

Bulletin du mois de décembre

Tirage : 500 ex.

RÉDACTION

Bulletin de la Société Zoologique de Genève.
Parution: 9 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:
MM. Jaussi,Lücker, 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 délai rédactionnel :
20 janvier 1993

EDITORIAL

L'ASPE MISE A MORT

Une vallée transversale au relief tourmenté. Les quelques hameaux dépeuplés, intégrés au site, n'ôtent rien à l'impression de sauvagerie des pentes. Parallèlement à la petite rivière, une route d'un autre âge décrit de nombreux virages tout au long de son tracé, entre Pau et Saragosse. Près des cîmes ou à mi-hauteur, les Vautours fauves patrouillent à la recherche de la providentielle brebis, égarée puis tombée dans un pierrier. Dès le crépuscule, le Seigneur de la vallée quitte son refuge secret, hume l'air frais et passe comme une ombre en lisière de forêt, s'hasarde même, comme il l'a fait à plusieurs reprises dans sa vie, à traverser la petite route sinueuse pour remonter la pente, sur l'autre versant...

L'un des onze ou douze derniers Ours de France trouvera-t-il ce qu'il cherche ?

Début de semaine. La sirène appelle les ouvriers de la semi-autoroute à reprendre le travail. Diesels des tracks et bulldozers, bétonnières en agitation, chantier à grande échelle. Trois hurlements de sirène annoncent l'explosion d'une mine ou d'une cartouche de dynamite, utilisées par centaines de kilos... . C'est la guerre dans la vallée et la petite route "où deux camions ne croisent pas", disparaît comme engloutie par sa descendante, presque rectiligne et stérile, faisant fi des obstacles naturels et mettant l'ensemble de la vallée en péril.

Pourquoi ne pas utiliser le tracé ferroviaire existant, abandonné voici longtemps pour on ne sait quelle obscur raison?

Apart l'agonie de la vallée d'Aspe, un autre élément critique surgit au bout de ses vallonnements, sur le versant espagnol, sous la forme d'une décharge pour produits toxiques... et l'on pense aux déchets radioactifs du nord de l'Europe, transitant directement par la vallée d'Aspe pour se répandre et s'enfouir dans une zone désertique (ou désertifiée ?) d'une province reculée d'Ibérie. Et si l'hypothèse se vérifie, à quand le semi-remorque, gavé de déchets radioactifs, sortant de la route pour s'écraser en contrebas et empoissonnant le secteur? Symbole de l'Aspe sauvage, vivante, l'Ours, comme les aspois traditionnels, n'ose désormais plus rêver à son avenir dans les Pyrénées.

MP ❑

ON RECHERCHE

des volontaires afin d'organiser des excursions et de mettre sur pied un système de tournus; chaque personne dévouée étant responsable d'une ou deux excursions dans l'année. Ainsi notre animateur-naturaliste pourra conjuguer harmonieusement vie familiale et excursions.

Inscrivez-vous auprès de Lutz Lücker, au 792 84 62, ou Maxime Pastore au 753 20 10

LA CONFERENCE DU MARDI 8 DECEMBRE EN PAGE 2

SAUVONS LE HIBOU PETIT DUC

Le coteau du Valais central, qui s'étend entre 700 et 1000m d'altitude, sur la rive droite et ensoleillée du Rhône, est le plus typique du canton. Cette région d'une richesse floristique et faunistique exceptionnelle, est le fruit d'une longue évolution et du travail de plusieurs générations d'agriculteurs qui, en conservant le même amour de la terre et des techniques traditionnelles de fauche, ont permis l'éclosion de ce joyau. La qualité du site réside dans sa grande diversité faite d'alternance de zone sèche et humide, de haies, de friches étroitement imbriquées.

Ce site est aujourd'hui menacé de toutes parts. Une pétition est lancée par le WWF, afin de l'aider à convaincre le Conseil d'Etat valaisan du bien-fondé de la sauvegarde de cette zone. Ces précieux biotopes sont, en effet, d'indispensables zones de chasses pour de nombreuses espèces, dont le Hibou petit-duc, qui a le redoutable honneur de figurer en tête de la liste rouge des espèces menacées en Suisse.

Vous pouvez téléphoner au WWF, à Vernier, au 782 71 51, afin de demander une liste à compléter (5 noms par liste). Cette liste devra être renvoyée avant fin décembre.

MJ ❑

RÉSERVES OU JARDINS ZOOLOGIQUES ?

En Amérique du nord, il existe une grande diversité de parcs nationaux naturels et refuges de vie sauvage en tous genres. Répartis sur tout le territoire, la plupart sont facilement accessibles aux touristes en mal de nature sauvage. Des animaux de tous poils et toutes plumes peuvent être observés sans grande peine et font la joie des petits comme des grands.

A première vue, c'est le paradis. Mais chaque médaille a son revers: le flux de centaines de milliers de véhicules qui convergent chaque années vers ces fabuleux sites ne va pas sans poser de problèmes. Les animaux sauvages perdent peu à peu la crainte de l'homme et il n'est pas rare de voir une troupe de Wapitis somnolant entre les tentes et les caravanes d'un camping, ou une vingtaine de voitures sur le bas côté de la route, les occupants donnant à manger aux Mouflons et autres Spermophiles...

Apart la modification du comportement de la faune sauvage, des questions de sécurité se posent, car même le Grizzli n'hésite pas à faire les poubelles et provoque des accidents mortels chaque année. D'autre part, les animaux de toutes tailles payent un lourd tribut à ces routes trop fréquentées: c'est par dizaines de milliers que les cadavres sont ramassés chaque année.

Ces sanctuaires, victimes de leurs succès, ne risquent-ils pas d'avoir sur la faune l'effet contraire de celui pour lequel ils ont été créés ? Faudra-t-il limiter le nombre de visiteurs, même si cela induit un manque à gagner pour les états concernés ? A nous de savoir quelle nature nous voulons: accessible au plus grand nombre ou sauvage et intacte; la réponse n'est sans doute pas facile, mais il faudra bien choisir...

José Ojalvo ❑

Photo : femelle et jeune Caribou des forêts (Rangifer caribou) tentant de se frayer un passage parmi des voitures... JO, Alaska, juin91.

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 8 DECEMBRE A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

CASTOR DE VILLE.
PAR JEAN STOTZ

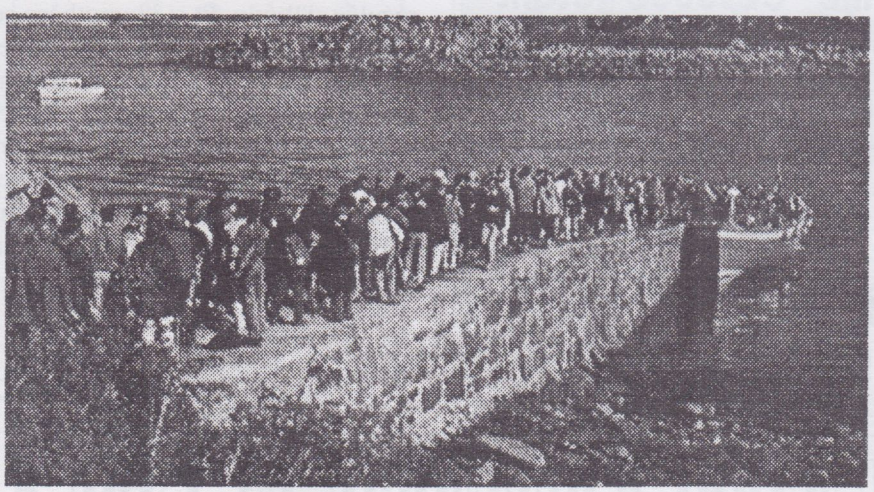
L'ARCHIPEL DES SCILLY.
PAR LUTZ LÜCKER.
VICE-PRÉSIDENT SZG.

L'archipel des Scilly, la Mecque des ornithologues britanniques.

A deux heures et demi de bateau, au large de la Cornouaille, en plein Atlantique, les îles Scilly attirent depuis de nombreuses années les "twitchers" de toute la Grande Bretagne. En été, l'intérêt ornithologique de cette station balnéaire se limite à quelques colonies d'oiseaux de mer, avec entre autres, la célèbre Sterne de Dougall et le ô combien populaire Macareux moine.

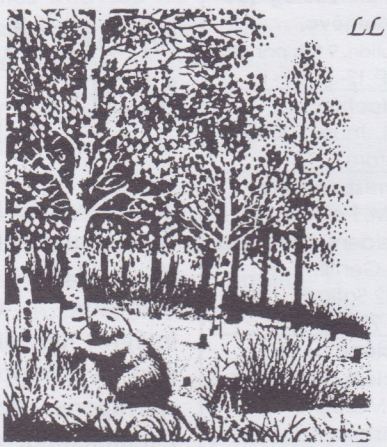
Au printemps et en automne, en revanche, l'isolement de ces îles leur donne une qualité d'aimant pour une foule d'oiseaux, jeunes pour la plupart, qui ont "perdu le nord" ou qui ont été pris dans une tempête et qui échouent là, après un long périple, venant de Sibérie, d'Afrique ou même d'Amérique du nord.

Pour beaucoup d'espèces, les Scilly sont le seul endroit en Europe occidentale où certaines espèces ne sont plus considérées comme "erratiques" mais comme visiteurs quasi-annuels. Quelques exemples: Bécasseau tacheté, Bécasseau rousset, Chevalier grivelé, Pipit de Richard, Pipit sylvestre, Grivette à joues grises, Pouillot de Pallas, Pouillot à grands sourcils, Gobemouche nain, Roselin cramoisi, Bruant nain et rustique.



Pendant les 15 dernières années, pas moins d'une cinquantaine d'espèces américaines ont été observées ici: 6 espèces de canards, 15 de limicoles, 4 de goélands et environ 25 de passereaux, ce qui laisse loin derrière les autres "aimants à raretés" comme Fair Isle ou Helgoland. Mais il y a aussi une foule d'autres choses à voir (390 espèces), et le cadre de ces îles, fleuries toute l'année, mais quasiment dépourvues de trafic automobile, est simplement envoûtant.

LL ❑



Castor de ville.

Il est inutile de vous présenter le conférencier de cette dernière séance annuelle: en effet, qui d'entre nous ne l'a pas rencontré à plusieurs reprises, au gré de ses tournées, bottes aux pieds et malice au coin de l'oeil ? Et trente ans que cela dure, au service de la Nature ! Jean Stotz nous fait l'amitié de nous offrir la primeur de son dernier montage audiovisuel sur l'animal qu'il connaît si bien, jusqu'à en prénommer quelques uns: le Castor, symbole vivant d'une espèce sauvage réintroduite avec succès.

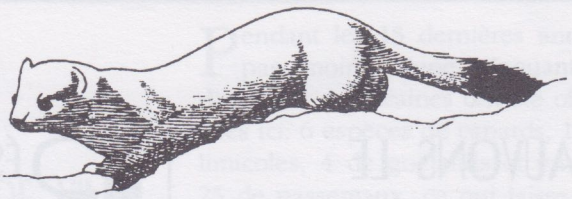
Destiné à une diffusion dans les établissements de l'instruction publique, ce montage nous présentera une belle "tranche de vie" du Bièvre dans le pays de Genève et France limitrophe, ses habitudes, ses prospections sur les cours d'eau, sa biologie, etc.

Quand on connaît Jean Stotz, l'on se réjouit par avance de déguster ses magnifiques clichés et d'apprécier son nouveau scénario, souvent teinté d'humour, sur notre plus gros rongeur.

MP ❑

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

Le Comité de la SZG vous souhaite d'excellentes et chaleureuses fêtes de fin d'année, ainsi que ses voeux les plus cordiaux pour l'an nouveau !



Rassemblement en Vendée

L'océan était calme, même un peu trop calme pour un jour de novembre.

Derrière un cordon dunaire, à une centaine de mètres du sable fin de la plage, les Oies trahissaient leur présence par de bruyants coups de trompette.

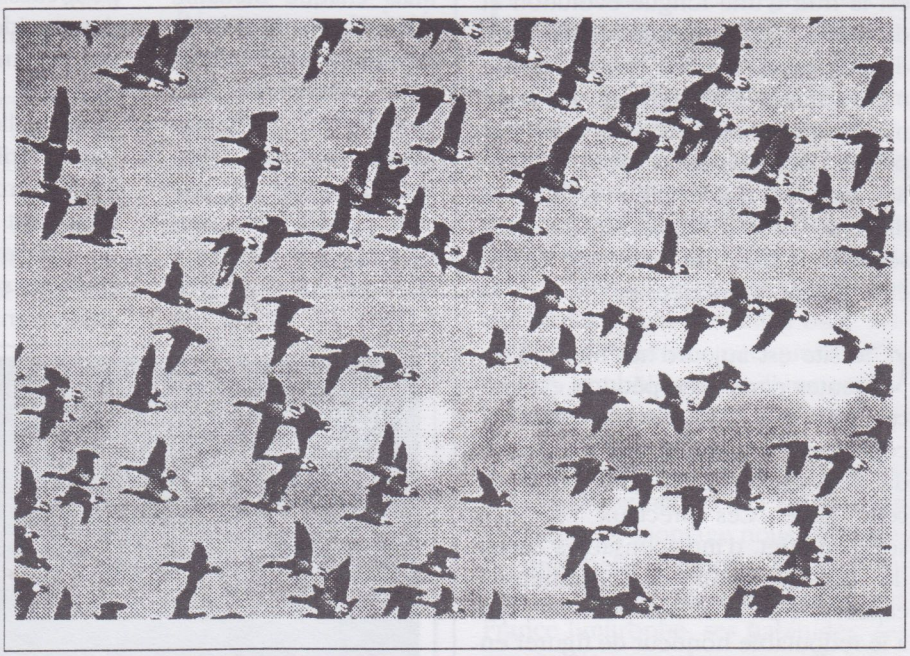
Elles étaient très nombreuses. Peut-être vingt-cinq à trente mille ou plus encore. Les Bernaches cravants s'étaient rassemblées là, le long de la côte nord de l'île d'Oléron, dans la réserve naturelle des marais de Moëze.

Jouissant d'une protection totale et peu dérangées, les Oies n'hésitent pas à se rapprocher de la plage. Elles ne peuvent se nourrir. La marée haute recouvre la vasière où d'habitude elles trouvent les zostères dont elles raffolent. Beaucoup dorment, le bec enfoui sous un duvet douillet.

De petites troupes, l'on ne sait pour quelle raison, s'envolent et vont se reposer quelques centaines de mètres plus loin. En nous montrant leur ventre foncé, les Bernaches dévoilent ainsi leur origine: la toundra russe et sibérienne, 5000 km plus au nord...

Christian Peter ❑

Photo MJ



Votre Hermine a légèrement changé, il peut s'agit d'un pelage hivernal temporaire ou d'un nouvel habit ! Merci de me faire part de vos remarques au **755 51 06.**

Michel Jaussi

JA B 1217 Meyrin 1

Changements d'adresses
Brigitte
Demaurex-Boschung
25 ch des Ancolies
1292 Chambésy

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Emmenouville
1203 GENEVE

L'HERMINE

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Numéro 36 Année 1993

Bulletin du mois de février Tirage : 500 ex.

RÉDACTION

Bulletin de la Société Zoologique de Genève.
Parution: 9 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:
MM. Jaussi,Lücker, 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 délai rédactionnel :
20 février 1993

Nouvelle année, nouvelle rubrique ! Rappelant un peu par sa forme "l'Almanach du Naturaliste" des débuts de votre bulletin, vous trouverez tout au long de l'année des mini récits personnalisés issus tout droit ...

DU CARNET DE NOTES

Le visiteur

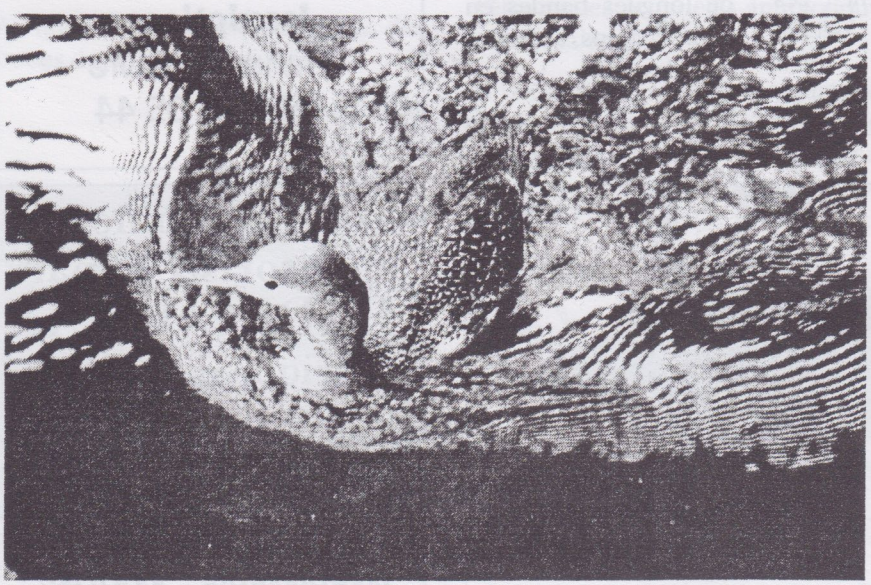
Dans l'oeil du télescope, juste après la traversée du Rhône par quatre Sangliers bien vite résorbés par les roseaux secs de l'Etournel, voici le profil aigü d'un Plongeon ! La courte distance le séparant de l'observateur permet à loisir d'admirer le délicat motif "en étincelles" du dos de l'oiseau, qui lui a valu son appellation latine de "stellata" : un catmarin.

Celui-ci est au prise avec un très gros poisson (Tanche?), dépassant au deux tiers du bec grand ouvert du Plongeon; la gorge distendue par la masse de sa proie, l'oiseau tente par tous les moyen de l'ingurgiter: le poisson est lâché brièvement , repris différemment , relâché, rattrapé, cinq, dix fois de suite en un quart d'heure...

Le poisson flottant entre deux eaux, le catmarin le lorgne avec envie, semble réfléchir en tournant la tête calmement de tous côtés puis, résolument, le corps très enfoncé dans l'eau, il s'éloigne pour une pêche moins hasardeuse au milieu du fleuve.

La Tanche s'échouera quelque part, faisant la joie des Corneilles opportunistes.

MP ❐



Plongeon catmarin (Gavia stellata) Genève. Photo J. Ojalvo.

EDITORIAL

L'ILE NOIRE

L'on ne va pas, cette fois encore, décrire les méfaits d'une marée noire : dès qu'un pétrolier surdimensionné, titanesque, est en perdition quelque part sur l'océan, bien entendu près des côtes et en pleine tempête, la question quant à sa solidité ne se pose plus.

Si l'on prend les tristement célèbres prédécesseurs du "Braer", que je ne nommerais pas ici, tous n'étaient que de lamentables rafiots voués à la déconstruction ou livrés entre les grosses pattes maladroites d'un capitaine éthylique.

Quelle compagnie pétrolière accepterait de faire s'échouer un vieux tas de ferraille, cote argus caduque, les cales vides ? Avec le manque à gagner d'une cargaison de "brut" dérivant au gré des courants, bien assurée, cela permet à la dite compagnie de s'y retrouver. Bien sûr, l'opinion mondiale sera , une fois de plus indignée ou choquée, mais la première page avec photo à l'appui ne tiendra le coup que quelques jours puis sera emportée par le tourbillon vertigineux des autres catastrophes planétaires, économiques ou politiques relatées par la presse...

Le sentiment de révolte se résorbe plus facilement qu'une nappe lourde et gluante sur les vagues complices, même si d'aucuns vantent l'origine naturelle, à 50% volatile de "l'or noir".

MP ❐

LA CONFERENCE DU MARDI 9 FEVRIER EN PAGE 2

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 9 FEVRIER A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

LA PERDRIX GRISE
PAR JL REGAMEY.

Depuis main tenant 2 ans, la Station ornithologique suisse dirige un programme fédéral concernant le Lièvre et la Perdrix grise. Trois objectifs principaux sont visés:

De manière urgente, sauvegarder et favoriser les dernières populations de Perdrix grises existant en Suisse et étudier, d'autre part, les populations de Lièvres.

Agir sur la qualité du milieu de cet oiseau et contribuer ainsi à la revitalisation du biotope cultivé, ce qui serait profitable à l'ensemble de la flore et de la faune agraire.

Contribuer à l'évolution de la politique agricole dans notre pays; à Genève, ce programme est à la source des premiers paiements directs pour des réalisations agricoles à but écologique.

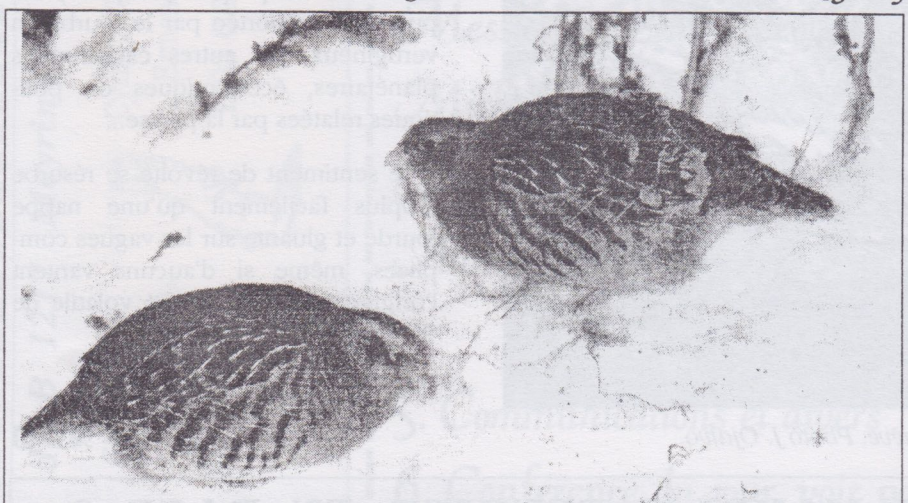
Etude des Perdrix genevoises

La situation de cette espèce s'est fortement détériorée depuis les années 1960. La population automnale est ainsi passée de plus de 1000 individus en 1962 à moins de 500 en 1974, puis à une centaine actuellement. Les causes de ce déclin, relativement bien connues, concernent en particulier l'intensification agricole. L'étude de cette population et de son milieu permet de mieux comprendre les liens entre agriculture et nature.

Réalisations

Avec l'appui du Service cantonal des forêts, de la faune et de la protection de la nature et la participation de la Chambre genevoise d'agriculture, il fut possible d'établir des contrats avec 22 agriculteurs. Cela permet de gérer, dans une optique environnementale, plus de 7 hectares de jachères qui sont réalisées sous formes de longues bandes en plein champs, appelées "bandes-abri".

B. Lugrin
& JL Regamey



Perdrix grise (Perdix perdix) Photo calendrier de Sempach

PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois

Les cotisations 1993 restent inchangées, à savoir :
Fr 12,50 pour les moins de 25 ans.
Fr 25.- pour les plus de 25 ans.
Fr 40.- pour les familles.

L'AGPN communique :

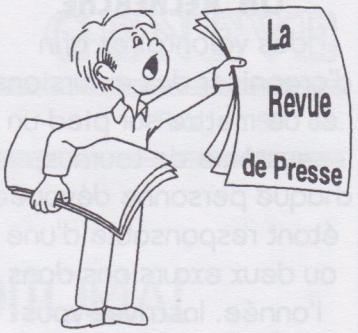
Nous cherchons de nouveaux volontaires pour le nettoyage des réserves genevoises.
Qui serait disposé à y consacrer 2h ou plus ?
Prochaines dates :

samedi 6 février
samedi 20 février
Inscriptions :
Françoise Favre
tél. 346 05 44

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

REVUE DE PRESSE



Une nouvelle star est née : Eisenia Foetida

Lombric rougeâtre de 3-4 cm de long, il vient d'être nommé détecteur de pollution des sols par l'Institut français de l'environnement industriel et des risques.

Mais quels sont ces atouts ? Prompt à périr lorsque le degré de pollution dépasse l'entendement, il est en plus facile à vivre et se reproduit avec célérité.

"Nous cherchions un organisme du sol qui, plutôt que de caractériser une pollution, la mettrait en évidence", justifie Eric Thybaud, ingénieur de recherche. C'est ainsi que l'on fera ingurgiter, en laboratoire, à des colonie de lombrics, des quantités d'échantillons de sols supposés pollués. A chaque nouvelle ration de terre, les chercheurs compteront les morts.

Au futurs menu d'Easenia foetida: des boues de stations d'épuration.

New scientist 9.92

Ornithologie

En 1982, l'usine DOW, qui fabrique du chlore par électrolyse à Freeport, Texas, sur le golfe du Mexique, a décidé d'agrandir son parc à voitures. Comme les matériaux pierreux sont rares dans la région, ils ont décidé d'utiliser des coquilles d'huitres en lieu et place de macadam.

Ce parking a attiré très rapidement des Bec-en-ciseaux, qui recherchent des zones dégagées, recouvertes de coquilles d'huitres pour nicher. Finalement, l'entreprise a clôturé le parking qui accueille près de 2000 individus chaque printemps pour la reproduction, le retour printanier étant devenu une attraction touristique.

Batrachologie

Il y a longtemps que l'on sait que les crapauds possèdent des glandes à venin, autrefois utilisée en médecine. On sait également que les jolis Anoures sud américains sécrètent au travers de leur peau colorée un poison curarisant des plus violents : les Indiens en enduisent les pointes de leurs flèches.

Tout récemment, des biologistes et des chimistes australiens ont découvert une substance nouvelle à la surface de la peau d'une grenouille arboricole locale, du genre Litoria. La molécule serait une chaine assez courte d'acides aminés et aurait d'étonnantes propriétés antibiotiques et antivirales .

La cueillette de la sécrétion s'est faite en douceur. La "traite" a eu lieu grâce à une légère stimulation électrique. Rendement: 70 mg par mois et par grenouille.

On ne dit pas si le botte-cul a été utilisé...

New Scientist 5.9.92

Des Tigres industriels

Une ferme d'élevage vient d'être créée dans le nord-est de la Chine. On y chouchoute 62 félins pour les inciter à se reproduire, non dans le but de réintroduction, l'espèce étant en voie d'extinction... mais pour alimenter le marché asiatique.

Pour les zoo ? Que nenni ! Afin de réduire leurs os en poudre aux vertus thérapeutiques, voire aphrodisiaques!

Selon l'Union mondiale pour la Nature, la seule chance de survie des 5000 individus sauvages réside dans cette expérience. Au cours des sept ans à venir, les experts comptent produire 2000 félins, qui serviront à fabriquer décoctions, poudres et autres pommades... à moins de convaincre un milliard de Chinois de renoncer à leurs coutumes ancestrales...

Sciences et Nature, 12.92

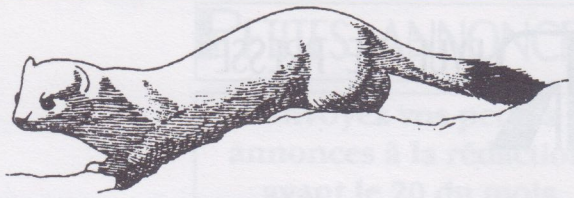
Des Taupes chez les Baleines

L'Université de Californie a mis en place un programme d'observation des Baleines grises grâce, non pas à des Hommes-grenouilles, mais à des Otaries de Californie, dressées à cet effet et harnachées d'une caméra vidéo. Les Otaries peuvent plonger à de grandes profondeurs et aiment se laisser porter dans le sillage des Baleines. Les premiers films sont attendus pour ce printemps ...

Sciences et Nature, 12.92

MJ ❐

ON RECHERCHE
des volontaires afin d'organiser des excursions et de mettre sur pied un système de tournus; chaque personne dévouée étant responsable d'une ou deux excursions dans l'année. Inscrivez-vous auprès de
Lutz Lücker, au 792 84 62,
ou
Maxime Pastore
au 753 20 10



Assemblée générale du 9 février 1993

— ordre du jour —

1. Rapport du Président
2. Rapport de la Trésorière
3. Propositions de dons:

contribution à la conservation des dernières Outardes canepetières de la plaine de l'Ain. 1000.-

contribution à l'achat du coussous de Carougnade (F-13, Crau), site d'intérêt majeur pour l'hivernage des Outardes canepetières et des Gangas catas. 1000.-

4. Election du Comité, soit :
Mademoiselle Corinne Charvet;
Messieurs Paul Géroudet, Claude Guex,
Michel Jaussi, Lutz Lücker, José Ojalvo,
Maxime Pastore, Christian Peter,
Alain Sturzinger, et Charles -A. Vaucher.

5. Communications et divers
6. Conférence du jour, voir page 2.

JA B 1217 Meyrin 1

Changement d'adresse
Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Emmenonville
1203 GENEVE

L'HERMINE

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE GENEVE

Numéro 37 **Année 1993**

Bulletin du mois de mars **Tirage : 500 ex.**

RÉDACTION

Bulletin de la Société Zoologique de Genève.
Parution: 9 fois par an.
CCP 12-13106-1

Rédaction:
M.Jaussi,L. Lücker, 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 délai rédactionnel :
20 mars 1993

DU CARNET DE NOTES GROSIBOU!*

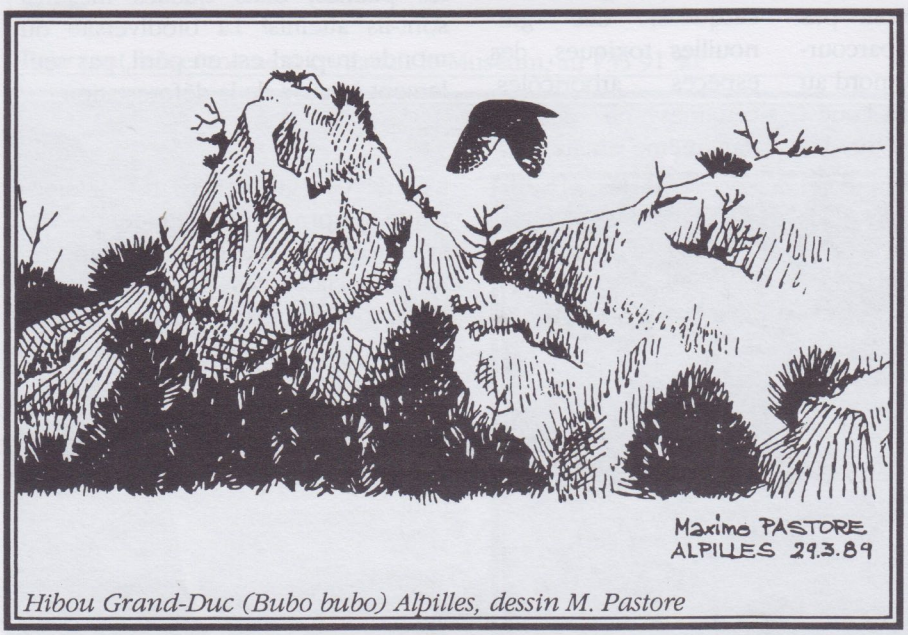
En s'obscurcissant, le ciel d'abord orangé prend une teinte mauve en dégradé sur l'échelle des couleurs froides. Depuis quelques minutes, des lapins de garenne sortis des fourrés s'avancent sur un lopin de terre situé entre la route départementale et un contrefort des Alpilles.

Une paire d'ailes arrondies, un profil obtus, voici le Grand-Duc tant espéré qui arrive, de l'amont du vallon!

Posé sur une éminence calcaire, le dos tourné au couchant, le nocturne observe alentour : a-t-il repéré les lapins? Certainement, mais il ne paraît pas s'y intéresser, car il déploie sa vaste envergure , s'envole et va rejoindre un congénère un peu plus loin, posé là depuis longtemps mais invisible jusqu'alors. Après un bref accouplement, le mâle repart en direction de l'ancien marais des Baux, désormais asséché, d'un vol puissant et direct , laissant sa compagne à un lissage de plumes ... Le ciel vire résolument vers un bleu profond où Jupiter, de son énormité scintillante, semble lui aussi observer la scène.

MP ❐

1* nom provençal du Hibou Grand-Duc



Hibou Grand-Duc (Bubo bubo) Alpilles, dessin M. Pastore

EDITORIAL

L'ouvrage vient de sortir de presse,, six mois après la Conférence de Rio, malheureusement sous un titre français un peu ronflant. Déjà promu best-seller aux États-Unis, "Comment sauver la planète Terre" n'est pas tout-à-fait un livre comme les autres: il aligne les problèmes (nombreux), des réflexions (pertinentes) , des propositions (concrètes) sous la plume de l'un des porte-parole des "verts" nord-américains.

Rappel historique. En cette fin du XXe siècle, face aux dangers que représentent la dégradation des milieux, les pollutions de toutes sortes, etc., une conscience germe dans l'esprit de ceux qui deviendront les "écolos" puis les "verts". Le mouvement s'étend, devient leitmotiv puis parti et force politique, les originaux "hirsutes" des débuts deviennent "monsieur-tout-le-monde" et font connaître leur idéal embrassé par beaucoup.

"Comment sauver la planète Terre" est plus qu'un pamphlet utopiste, car jailli de la plume d'un certain Al Gore, protecteur de l'environnement acharné, installé depuis peu à la vice-présidence des États-Unis d'Amérique . A ce niveau de puissance, l'utopie ne peut pas être et les actions sont mûrement réfléchies... alors : "Go ahead, Mr Gore".

MP ❐

LA CONFERENCE DU MARDI 9 MARS EN PAGE 2

CONVOCATION
PROCHAINE SEANCE
MARDI 9 MARS A 20h
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

APERÇU DE L'EXTRAORDINAIRE FAUNE HERPÉTOLOGIQUE DE L'ÉQUATEUR

PAR PHILIPPE MAUNOIR

Pour le naturaliste, l'Équateur est un paradis floristique et faunistique. Du sommet des Andes à la forêt amazonienne, la diversité des milieux est fantastique: volcans à plus de 5000m, paramos, hauts plateaux, forêts humides de montagne, vallées au climat sec, forêts tropicales et mangroves nous offrent une faune nombreuse et variée.

10% de toutes les espèces d'amphibiens du monde et plus de la moitié des espèces d'oiseaux d'Amérique du Sud se trouvent en Équateur. Le nombre d'insectes est incalculable et il y a plus de 20'000 espèces de plantes à fleurs. C'est dire la richesse de ce petit pays (6 fois la superficie de la Suisse).

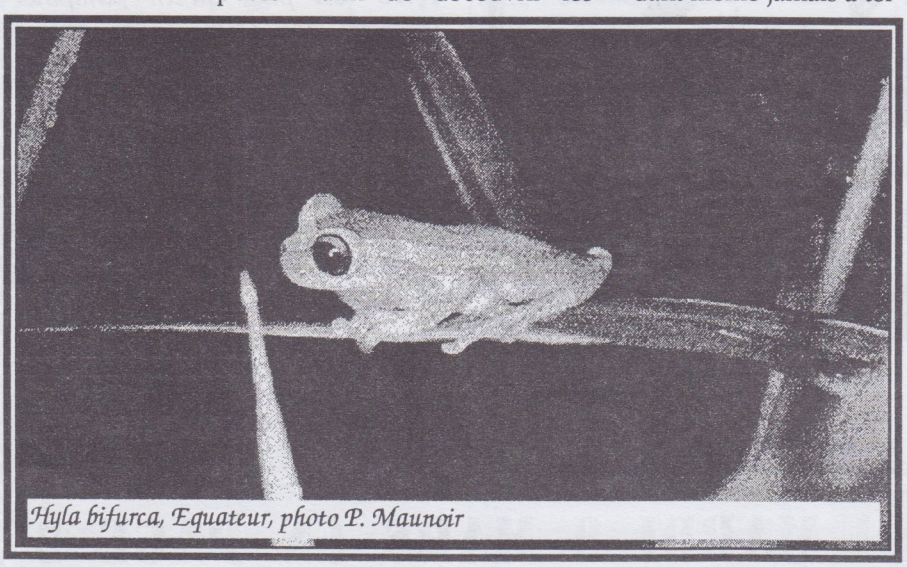
Cette conférence mettra principalement l'accent sur les batraciens et les reptiles, mon domaine de prédilection, mais les autres animaux et la flore ne seront pas oubliés. Nous parcourrons le pays du nord au sud et de l'est à l'ouest afin de découvrir les magnifiques parcs nationaux et les quelques zones naturelles encore préservées.

Les grenouilles tropicales ont peu de chose à voir avec celles que nous connaissons chez nous. L'extrême richesse des milieux a favorisé une grande diversification des espèces. On y trouve de nombreuses formes multicolores, des grenouilles casquées, des grenouilles toxiques, des espèces arboricoles, certaines ne descendant même jamais à terre, et d'autres exclusivement terrestres se confondant avec le sol. Il y en a même qui réussissent à vivre à plus de 4000 m d'altitude, dans les paramos. De la production massive d'oeufs dans une mare à la presque viviparité, en passant par la garde agressive de quelques oeufs déposés sur une feuille ou le transport des têtards sur le dos des adultes vers d'autres réserves d'eaux, toutes les stratégies de reproduction imaginables sont représentées. Le comportement des batraciens est passionnant.

Mais un nuage sombre plane au dessus de ces batraciens. Ils sont en train de disparaître. La destruction de la forêt a grandement contribué à accélérer le phénomène, mais des espèces dont le milieu n'est pas directement touché par l'homme déclinent également. Ainsi presque tous les batraciens des hauts plateaux andins ont pratiquement disparus. Il y a 10 ans seulement ces batraciens se comptaient par centaines, aujourd'hui de nombreuses populations se sont éteintes. S'agit-il de déclins naturels, de pollution, de virus mystérieux, ...,? Les scientifiques sont dans l'expectative. De part leur mode de vie lié aux milieux humides et la grande perméabilité de leur peau, les batraciens sont-ils les premiers touchés par les pollutions ? Et les autres animaux, et les plantes, dans quelles mesures sont-ils atteints? La biodiversité du monde tropical est en péril, pas seulement à cause de la déforestation.

L'étude des grenouilles est passionnante. Reproduction, mode de vie, systématique, écologie, comportement, la classe des batraciens est un groupe clef dans l'étude du monde vivant.

Ce voyage en diapositives vous fera, je l'espère, découvrir un monde fascinant.



Hyla bifurca, Equateur, photo P. Maunoir

Philippe Maunoir ❐

Les Amis du Muséum organisent :
3 conférences sur le thème:

ENQUETE SUR L'HOMME DU PASSE ET SON INFLUENCE SUR L'ANIMAL

par
Louis Chaix
Conservateur du département d'archéozoologie

A la salle e conférence du Muséum

mardi 9 mars à 18h30

Enquête sur le terrain et résultats

mardi 16 mars à 18h30

Histoire de la domestication des animaux

mardi 23 mars à 18h30

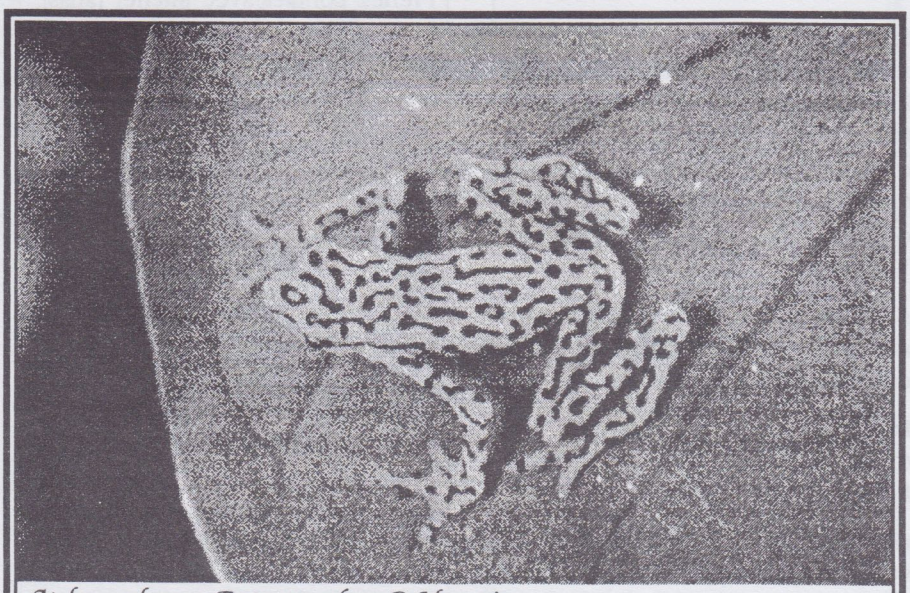
La part de l'animal dans le monde des humains

Le prix d'entrée est de 10.- pour les non-membres et de 7 frs pour les membres de la SZG.

Relatant des recherches variées sur le terrain et par l'interprétation des vestiges découverts, nous reconstituerons notamment l'environnement de l'homme et comprendrons comment, proche de la nature, il réussit à domestiquer différents animaux et à les faire évoluer pour son propre usage.

Animal sauvage ou domestique, entourant l'homme de toute part et assurant sa survie, nous constaterons également qu'il était également très associé à toutes les étapes importantes de la vie et de la culture. L'archéologie du monde animal est indissociable de celle des êtres humains qui nous ont précédés.

Pour tout renseignement contacter le Muséum, au 735 91 30.



Atelopus elegans, Equateur, photo P. Maunoir

PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois

Les cotisations 1993 restent inchangées, à savoir :

Fr 12,50 pour les moins de 25 ans.
Fr 25.- pour les plus de 25 ans.
Fr 40.- pour les familles.

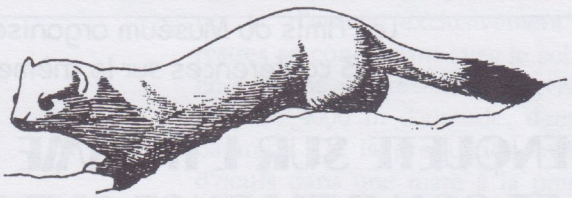
Durant le **mois de mars** - stop - à la **librairie sports et nature** - stop - 7, rue Lissignol - stop - **30%** sur tous les ouvrages en anglais - stop - monographies d'espèces - stop - systématique - stop - guide d'identification - stop - etc.

Si vous avez constaté un grand nombre de déces de grenouilles rousses au cours des trois dernières années, participez à l'étude que l'Office fédéral de l'environnement , des forêts et du paysage a confié au Karch et à l'institut BiCon AG

(suite en page 4)

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



Excursion du samedi 27 mars

Lutz Lücker

Rendez-vous sur le parking du Muséum à 8h00

La voilà enfin! La neige, bien entendu. Pourvu qu'elle dure !

Dans ce cas-là, nous ferions notre balade à ski de fond maintenant presque traditionnelle, fin mars. En cas de mauvais temps, elle serait renvoyée au lendemain. Si les conditions sont bonnes, nous essayerons d'aller sur la crête des Aravis sur la commune de Romme (au dessus de Cluse, en passant par le Reposoir). La vue sur le massif du Mt-Blanc est superbe, et la région est fréquentée par toutes les espèces alpines que l'on peut espérer voir (Lièvre variable, Lagopède, Chamois, Bouquetin ...). L'Aigle et le Gypaète y apparaissent régulièrement. Nous prendrons le chemin qui mène de Romme aux Chalets de Vormy (env. 600 m. de dénivellation). Si le temps est trop incertain, nous nous contenterons d'une combe dans le Jura vaudois ou du Plateau de Solaizon (commune de Brison) au-dessus de Bonneville.

Alternative

Si l'enneigement devait être insuffisant, nous irions dans la Plaine de l'Ain à Ambérieu pour voir si les Oedicnèmes, Busards et Outardes canepetières sont de retour. Continuation possible en Dombes ou jusqu'au camp militaire de la Valbonne.

A ce moment-là, le rendez-vous serait à 6h20 devant l'église catholique du Pt-Lancy.

Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, une semaine à l'avance et...

n'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 792 84 62

LL ❐

Suite de la p3

Enquête sur la mort des grenouilles rousses.

Durant les années passées, la mort d'un grand nombre de grenouilles rousses (Rana temporaria) a été observée en hiver. Ce phénomène ayant pris une dimension inquiétante au début de l'année 1991, l'OFEFP a demandé une étude scientifique .

Le résultat de cette étude est que les animaux trouvés sont des hibernants aquatiques vraisemblablement morts par manque d'oxygène. Ce manque d'oxygène, responsable de la mort de beaucoup d'autres petits organismes hibernant dans l'étang, semble dû à une dégradation du plan d'eau et de ses environs avec pour conséquence une très mauvaise qualité de l'eau en hiver.

Comme l'étude susmentionnée se base sur une période d'observation trop courte et un nombre de données trop faible, il convient de poursuivre notre travail ... **et votre intervention est nécessaire !**

Prenez contact avec Michel Jaussi, 11 Ami Argand, 1290 Versoix ou par téléphone, au 755 42 25, la journée et 755 51 06, le soir.

Je vous enverrai des fiches à compléter. Il s'agit de noter la présence d'individus vivants ou morts, de pontes qui se développent normalement ou si les oeufs deviennent blancs et se recouvrent de moisissures.

Si vous fréquentez un lieu précis depuis longtemps, vos commentaires faisant état d'une stabilité ou d'une dégradation (ou même d'une amélioration !) seront utiles pour isoler les causes exactes de ces décès .

MJ ❐

☐ 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
Lutz Lücker
5, Fort-de-l'Ecluse
1213 PETIT-LANCY

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

JA B 1217 Meyrin 1

Changements d'adresse

Michel Jaussi
11 Ami Argand
1290 Versoix

Cyril SCHÖNBÄCHLER
1, Ermenonville
1203 GENEVE