

**SOCIÉTÉ D'HISTOIRE
NATURELLE
DE LA MOSELLE**

FONDÉE EN 1835

SIÈGE : COMPLEXE MUNICIPAL DU SABLON
48, RUE SAINT BERNARD 57000 METZ
CCP 1.045.03A STRASBOURG



BULLETIN DE LIAISON

n° 477 - FEVRIER 2000

Réunion mensuelle : Jeudi 17 FEVRIER 2000 à 20H30
Complexe Municipal du SABLON

Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de janvier 2000
- **Exposé:**
"Agarico mycetidae : quelques espèces peu communes de Lorraine - 1^{ère} partie (Boletales, Russulales, Tricholomatales)"
par Gérard TRICHIES
- Présentation et distribution du 48^e Cahier
- divers

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19H30

Initiation à la recherche documentaire sur INTERNET (Rappel) :

N'oubliez pas l'initiation à l'utilisation d'INTERNET dans le domaine des Sciences Naturelles que nous propose notre collègue Annette CHOMARD, à l'Espace Multimédia de la Mairie de METZ (4 rue four du Cloître), le samedi 19 février entre 9H30 et 12H30 !

Compte rendu de la séance du 16 Décembre 1999 :

par G. VAUCEL

Membres présents :

Mmes et MM.

D. et Y. ALBERTUS, A. ARMAND, A. CHOMARD, J.-C. CHRETIEN, M. COURTADE, C. et P. GAULTIER, G. GAULTIER (invité), D. GRANDATI, H. GROJEAN, B. GROJEAN (invitée), M. GRYSAN (invité), V. GUEYDAN, F. HERRIOT, Y. HUMBERT, P. KIEFFER, P. MARLIN, A. MATHIEU, M. MAUJEAN, J. MEGUIN, J.-L. NOIRE, C. PAUTROT, N. PAX, J.-Y. PICARD, J. REMOND, M. RENNER, G. ROLLET, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, N. STEFFENS, A. et G. TRICHIES, G. VAUCEL

Membres excusés :

Mmes et MM.

J. CAHEN, R. et T. FEUGA, A. GALLAND, S. GREINER, N. HUGO, J.-F. PIERRE

Le Président J.-L. NOIRÉ ouvre la séance à 20h 50. Il présente le courrier reçu et donne quelques informations :

- Le Musée d'histoire naturelle du Luxembourg organise une exposition : la Magie des volcans du 4.XII.1999 au 5.III.2000. Un catalogue a été édité et des conférences sont prévues.
- Une exposition de photographies organisée par le Conservatoire des Sites lorrains doit être inaugurée à Sarrebourg (Agence de la Banque populaire de Lorraine) mardi 21 décembre 1999.
- Le Musée départemental d'Epinal organise, du 15 janvier au 17 avril 2000, une exposition consacrée à l'Histoire naturelle des Vosges. Sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot (Bruyères 25.IX.1776 - 5.XII.1858. Botaniste, cryptogamiste) Jean MEGUIN fait circuler l'ouvrage qui a été publié à cette occasion.

La parole est donnée à M. Jean MEGUIN pour son exposé "**Regard sur les Salanganes des Mascareignes (*Collocalia francica*), oiseaux de l'île de la Réunion**".

Voir C.R. du conférencier

Le Président donne quelques informations sur les questions traitées lors de la dernière réunion de la Commission départementale chasse et faune sauvage. Cette commission est composée de représentants des agriculteurs, des forestiers, des chasseurs, du Conservatoire des Sites lorrains, de la L.P.O., de la S.H.N.M.,... Sujets traités : La rage, la peste porcine, le plan de chasse des Cervidés, les dates d'ouverture et de fermeture de la chasse, la fauconnerie, la vénerie du blaireau, le statut de la belette (animal nuisible ?), le piégeage,...

En fin de séance Gérard TRICHIES présente un champignon :

- *Phleogena faginea* (Fr.) Link. (Classe : Hétérobasidiomycètes, Ordre : Atractiales, Famille : Phleogenaceae). Ce champignon pousse dans les crevasses des écorces.

La séance est levée à 23 h.

Regard sur les Salanganes des mascareignes, *Collocalia francica*, oiseaux de l'île de la Réunion

par Jean MEGUIN

A travers un bref résumé concernant la formation géologique de l'île, il résulte que la structure des montagnes (Piton des neiges), des volcans (la Fournaise), des cirques (Cilaos, Mafate, Salazie, Bébou) et des plaines (les Palmistes, les Cafres) offre de nombreux sites favorables à l'installation de la Salangane.

Après de nombreuses discussions au XIX^{ème} siècle, ce passereau de la famille des Apodidés est classé actuellement dans le genre *Aerodramus*.

Identification: sexe semblable; dessus brun fuligineux à noir, avec des reflets métalliques; queue tronquée, légèrement échancrée; gorge et poitrine brun pâle, ventre et sous-caudales brun clair avec ventre strié.

Le bec est court de couleur noir, l'oeil noir, les pattes noires très courtes ont 4 doigts dirigés vers l'avant.

En vol, la Salangane des mascareignes se distingue de l'Hirondelle de Bourbon, la deuxième hirondelle de l'île, par ses longues ailes en faucille et surtout sa tache claire au croupion.

Sa longueur alaire est de 11 cm, son poids de 9 grammes.

Cet oiseau très agile en vol, est souvent solitaire; plusieurs individus peuvent se regrouper par dizaines et centaines pour exploiter une source de nourriture autour d'un arbre ou dans le tourbillon d'une ravine.

Son vol est silencieux, cependant il émet un "TREC" lors de son entrée dans les colonies de nidification au fond obscur des grottes et des galeries des volcans; c'est grâce au système d'écholocation qu'il peut se diriger dans l'obscurité et la pénombre de galeries, profondes parfois de 3 km.

La période de nidification s'étend de septembre à janvier.

La Salangane niche en colonie de 10 à 100 nids dans des cavernes obscures ou dans les fissures formées dans les falaises ou les parois des ravines. Les nids sont accolés les uns aux autres. Il s'agit d'une coupe très petite, lisse et claire qui se détache sur le fond sombre du rocher au plafond (dimension 62 mm x 55 mm).

Le nid adhère à la paroi grâce à une gomme sécrétée dans la salive de l'oiseau.

Contrairement au nid de la Grande Salangane qui est fait entièrement de salive, le nid de la Salangane des mascareignes est composé de différents éléments: lichens, mousse, barbe de St Antoine, barbe de capucins rapportée de la forêt, plumes, sont les principaux matériaux utilisés.

On note une augmentation du volume de la glande salivaire au moment de la nidification et uniquement pendant la période d'installation.

La ponte se compose en général de 2 oeufs blancs. Les pontes dans les colonies ne sont pas synchrones, les nids contenant des oeufs et des jeunes à tous les stades du développement.

L'incubation dure de 21 à 23 jours, les jeunes restent au nid 45 à 55 jours, le taux de réussite des couvées atteint 84% s'il n'y a pas de vandalisme.

Le nourrissage, ainsi que le régime alimentaire de l'espèce est uniquement insectivore: insectes, mouches, moustiques ...

L'espèce exploite l'étage le plus bas de l'île: des colonies sont installées près de la plage de St Gilles, d'autres sont installées sur les sites les plus élevées: Piton des neiges, Mafat, Cilaos, forêt de Bebour, avec une prédilection pour les sites où se trouvent des grottes à proximité de cours d'eau.

La population est estimée à 5000 individus (Barré 1983); en février 93, un regroupement de plus de 500 oiseaux a été noté le long du lagon de l'Hermitage juste avant le passage d'une dépression cyclonique.

Malgré une implantation des colonies dans des zones inaccessibles, l'espèce est menacée surtout lorsqu'elle s'installe à proximité de zones fréquentées (route, bord de rivières). Le Conseil Général de la Réunion participe à la protection de l'espèce en créant des sites protégés. Le nid de *Collocalia francica* est heureusement (pour la suivie de l'espèce) pauvre en gomme et il n'est pas récolté en vue d'être consommé dans les potages au "nid d'hirondelle".

Jean MEGUIN termine son exposé en présentant à travers quelques diapositives des espèces disparues reconstituées en résine (Dodo blanc de la Réunion, Huppe de Bourbon, Mascarin, Hibou de Gruchet, Faucon de Dubois, Ibis solitaire, tortue terrestre de Bourbon) ainsi que des espèces actuellement étudiées par la Société d'Etude Ornithologique de la Réunion - Pétrel de Barau (*Pterodroma Barau*) - Paille en queue à bec jaune (*Phaeton lepturus*) - dont un des programmes de baguage consiste à étudier la Salangane des mascareignes: