

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° 525 -JANVIER 2005

*Le Président C. PAUTROT et les membres du Bureau
expriment à tous les membres de la S.H.N.M.
leurs vœux les meilleurs pour l'an 2005*

Réunion mensuelle : jeudi 20 janvier 2005.

Ordre du jour: "Les parcs nationaux de Biebrza et de Bialowieza (Pologne); compte-rendu d'un voyage en mai 2003." par Michel RENNER.

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19h30.

Activités futures :

Sortie géologique "le long de la faille de Metz". RDV le samedi 15 janvier sur le parking des Archives départementales de la Moselle au départ de la D3 au-dessus de St-Julien à 14h. Cette sortie nous conduira sur un nouvel affleurement du Keuper supérieur et du Lias inférieur entre Vry et Hayes, dans un site champêtre fort attrayant.

En cas de neige, la sortie sera reportée au samedi 22 et en cas de récurrence au samedi 29 janvier. Tel: 03 87 76 78 16.

Excursion de la journée avec repas au restaurant dans la région de Bitche le dimanche 8 mai 2005. Visite de tourbières et autres biotopes spécifiques dans la Réserve des Vosges du Nord. Le déplacement se fera en voitures particulières. Comme l'an dernier, le coût du repas devrait être de l'ordre d'une vingtaine d'Euros. **Inscrivez vous sans tarder.**

Journée mondiale de la biodiversité: sortie sur la pelouse de la Côte d'Arry le 22 mai.

Exposition mycologique à Plappeville organisée par la SHNM. Elle aura lieu à la salle polyvalente le dimanche 2 octobre 2005.

Dans le cadre des conférences de "Nature et Découvertes", Nicolas PAX présentera un exposé sur la flore des Vosges du Nord à l'amphi. Avicennes de la Faculté des Sciences de Bridoux le jeudi 27 janvier à 20h30.

Une remarquable exposition sur les Glaciations se tient au Natur-Musée de Luxembourg jusqu'au 18/09/2005. Elle mérite le déplacement.

C. Pautrot a ramené de Luxembourg les flores des macrolichens que certains membres avaient commandées, ce qui leur évitera de payer les frais de port qui s'élevaient à la moitié du prix de l'ouvrage! Venez les prendre à la séance de janvier.

Compte-rendu de la séance du 18 novembre 2004.

par Christian PAUTROT

Membres présents: Mmes et MM.

Y. ALBERTUS, P. BOURNAC, H. BRULE, V.GUEYDAN, B. HAMON, F. HERRIOT, T. HIRTZMANN, M. LEONARD, P. MARLIN, J. MEGUIN, J-L. OSWALD, C. PAUTROT, N. PAX, J-Y. PICARD, A. PIERRE, G. SCHWALLER, G. VAUCEL, J-M. WEISS.

Membres excusés: Mmes et MM.

D. ALBERTUS, A. CHOMARD, J-C. CHRETIEN, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, J-L NOIRE, G. ROLLET, G. SCHUTZ.

Invités: MM. D. ROUPRICH, J. STEIN.

Bernard HAMON nous présente sa conférence intitulée: "Bilan sur les 100 premières stations d'accueil du Genre *Niphargus* (Crustacé-Amphipode.) en Moselle (Espèces, Répartition, Ecologie)-(1936-2004). Le large éventail des points abordés et la culture naturaliste de l'auteur permettent de rendre passionnant cet exposé sur un sujet très spécialisé ainsi qu'en témoignent les applaudissements du public et la quantité de questions et remarques qu'il soulève. On trouvera en annexe un résumé rédigé de la main de l'auteur.

Le Président annonce les prochaines activités de la Société.

Le 50e bulletin devrait sortir au premier semestre 2005. Les auteurs désirant publier dans le 51e bulletin sont invités à se faire connaître. Des directives concernant la rédaction seront insérées dans le 50e.

Les membres désirant animer des séances mensuelles ou connaissant des personnes susceptibles de le faire peuvent prendre contact avec C. Pautrot.

Ouvrages reçus:

- Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux, 2003. t. 31, fasc. 3.
- Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois. 2004. n° 105.
- B. Hamon offre à la Société les "Annales scientifiques de la réserve de la Biosphère des Vosges du Nord", publication commencée en 1996.
- Willemetia. sept. 2004. n° 41.
- Rapport d'activité de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse. 2003.
- Journal du Ministère de l'Ecologie et du Développement durable. sept.oct. 2004. n°22.
- Catalogue de Nature et Découvertes.

Notre bibliothèque est une mine de documentation. Venez la consulter plus souvent!

Trouvailles:

G. Trichiès s'interroge sur des concrétions trouvées dans un abri militaire en Meuse; il s'agit de stalactites de calcite blanche très fragile que l'on rencontre fréquemment dans tous les ouvrages militaires. La rapidité de leur croissance est étonnante puisqu'il n'est pas rare d'en trouver atteignant une quinzaine de centimètres sous les façades des blocs de la Ligne Maginot.

H. Grojean nous a fait parvenir le champignon *Agaricus squammulifera*, espèce relativement rare et comestible.

Résumé de la conférence: L'intervenant présente un bilan illustré de diapositives et de transparents sur les 100 premières stations de l'Amphipode stygobie *Niphargus* découvertes dans le département de la Moselle: le 08. 01. 1937 R. HUSSON découvrait dans la mine St-Paul de MOYEUVE-GRANDE la première station (*Niphargus schellenbergi*.) tandis que le 28. 01. 2003 à OBERSTINZEL était mis en évidence la 100e station (de la même espèce).

En introduction, la méthodologie est brièvement exposée ainsi que les remerciements de tous ceux et celles qui ont aidé l'auteur dans ses recherches, au premier rang desquels figure le Pr. GINET. R., M. RIBETTE (clichés) et divers membres de la SHNM (G. VAUCEL, F. HERRIOT, D. GRANDATI...). Un rappel historique des recherches sur les Amphipodes en Lorraine est fait. Puis par les supports traditionnels sont évoqués les différents thèmes de la conférence.

* Niphargus : portrait et répartition.

- Morphologie externe d'un Niphargus : *Niphargus schellenbergi* (sources: BALAZUC, 1954. et GINET, 1996)
- Répartition européenne du Genre *Niphargus* (carte: sources VANDEL, RUFFO, GINET).
- Répartition française du Genre *Niphargus*:
 - répartition schématique en France (carte: source GINET, 1996).
 - répartition départementale des Niphargus capturés en France, rassemblés dans les collections de l'Université de LYON I. (carte: source GINET, 1998. BH, 2003).
 - Espèces de Niphargus en Lorraine, par département, reconnues (1914-2004)- (sources B.H, 2004).

ESPECES	SIGNALEMENT PAR DEPARTEMENT			
	LORRAIN			
	54	55	57	88
<i>Niphargus aquilex</i> , Shiödte, 1859	x	x	x	x
<i>Niphargus fontanus</i> , Bate, 1859	x	x	x	x
<i>Niphargus foreli</i> , Humbert, 1877			x	
<i>Niphargus kochianus</i> <i>kochianus</i> Bate, 1859			x	
<i>Niphargus schellenbergi</i> , S. Karaman, 1932	x	x	x	x
<i>Niphargus virei</i> , Chevreux, 1896	x	x	x	

* Niphargus: le Genre dans le Département de la Moselle.

- Répartition géographique et communale des stations de Niphargus (1936-2004). Carte (source: BH, 2003).
- Représentativité des espèces de Niphargus en Moselle (1936. 2003). Nous notons qu'avec 65% des stations reconnues *Niphargus schellenbergi* est l'espèce la plus représentative de notre département.

* Environnement : biotopes, géologie, qualités de l'eau: les biotopes.

- Types de biotopes aquatiques souterrains selon quelques auteurs (sources: VANDEL, 1964- HENRY, 1966- DELAMARRE/ DEBOUTTEVILLE, 1971- GINET et DECOU, 1977).
- Types de biotopes où ont été prélevés des Niphargus en Moselle (1937. 2003).
- Nature des biotopes d'origine des Niphargus de Moselle (1937. 2004).

: Géologie, aquifères:

- Géologie des aquifères à Niphargus en Moselle (1937. 2003).
- Qualités physico-chimiques d'eau où ont été collectés des Niphargus en Moselle (1979. 1989).
- Le cas de *Niphargus virei* dans les mines du sud du Pays-Haut (sources: BRGM, CH et al., 2000).

* Conclusion

- Evolution des biotopes où ont été observés des Niphargus (1936. 2004) : état des lieux en 2004.

Compte tenu de l'évolution des milieux, à ce jour seulement 40% des stations découvertes demeurent libres d'accès.

A l'avenir, la poursuite de l'étude de la biorépartition du genre *Niphargus* en Moselle est programmé, sous réserve de pouvoir maintenir un partenariat avec les spécialistes de la taxonomie qui se font rares. La discipline de recherche sur les Crustacés stygobies étant par ailleurs difficile, les vocations dans le domaine demeurent aléatoires. L'information et la sensibilisation demeurent un préalable. L'auteur conclut en présentant un petit ouvrage rédigé sur le sujet dans la collection BT à l'usage des jeunes des cycles du secondaire.