

**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
<https://shnm.fr>

FEUILLET de LIAISON
n° 694 novembre 2021

Réunion mensuelle :

jeudi 18 novembre 2021

Soirée mensuelle avec la suite de la conférence mycologique de Gérard Trichies :

« Le genre *Mycena* en Lorraine... et à Neufchef (2nde partie) ».

Selon le temps qui restera, la soirée sera complétée par la présentation d'objets divers et/ou une revue de presse naturaliste.

La soirée débutera à 20h30 mais la salle sera ouverte dès 19h30.

Annonces :

Le nouveau site internet de la S.H.N.M. est accessible à l'adresse <https://shnm.fr> depuis début mai. Vous pouvez y visionner notamment les cinq dernières activités sur le terrain de la société cette année (4 sorties et 1 tenue de stand). Bonne visite !

La SHNM est une association d'intérêt général. L'administration fiscale a confirmé, le 16 octobre 2017, sa capacité à recevoir des dons et à émettre des reçus fiscaux. Ainsi, si vous faites un don à la SHNM, 66 % du montant versé sera déductible de vos impôts (dans la limite de 20 % du revenu imposable). Notre trésorier vous fera parvenir alors le reçu fiscal CERFA n° 11580*03.

&&&&&

Compte-rendu de la séance du Jeudi 16 septembre 2021, par B. Feuga & He. Brulé

Membres présents : Mmes et MM., P. BRILLI, He. BRULÉ, Hu. BRULÉ, M. DURAND, An. FEUGA, B. FEUGA, J.-P. JOLAS, C. KELLER-DIDIER, M. LEJARLE, M. LEONARD, J. MEGUIN, J.-L. OSWALD, Ch. PAUTROT, N. PAX, C. PRAUD, Y. ROBET, G. TRICHIES.

Membres excusés : Mmes et MM., C. CUNIN, Au. FEUGA, V. GUEYDAN, T. HIRTZMANN, J.-Y. PICARD, G. ROLLET, J.-M. WEISS.

Invité : M., J.-M. METZ.

-°-°-°-°-

Reuves reçues depuis la dernière séance :

- Bull. Assoc. Philomatique Alsace & Lorraine. 2018-2019-2020. Tome 48. Avec notamment un article de notre collègue F. Tournay sur les arbres remarquables d'Alsace, Moselle et Vosges.
- Bull. Sté Hist. nat. Doubs, 2019-2020, Tome 98 : trois articles sur la (mauvaise) santé des cours d'eau et lacs du Jura (espèces invasives, maladies fongiques des poissons) ; un article détaillant le concept d'Anthropocène ; deux articles sur les champignons.
- Bull. Sté Hist. nat. Montbéliard, 2020. Plusieurs articles en hommage à J.-C. VADAM. Nombreux petits articles sur tous sujets. Orvet géant des Balkans.
- Bull. Sté Hist. naturelle & Ethnographie de Colmar (2019-2020), vol 76. Coronelle lisse, crustacés branchiopodes, escargots (dont un article de H. Brulé).
- Bull. Sté Linnéenne de Bordeaux. 2019, Tome 154, n° 47, fascicules 3-4 : un nouveau chilopode pour la France trouvé dans le Doubs ; première liste des syrphes de Côte d'Or ; copépodes des littoraux et estuaires de Bretagne ; revue sur le « moustique tigre » *Aedes albopictus*.
- Bull. Sté Linnéenne de Bordeaux. 2020, Tome 155, n° 48, fascicules 2-3 : Acteurs de l'évolution de la systématique des Bryozoaires ; répartition des espèces françaises de *Sarcophaga* (Diptera) ; à la recherche des premiers lichens (fossiles) ; etc.
- Bull. Sté Linnéenne de Bordeaux. 2020, Tome 155, n° 48, fascicule 4 : Dectique verrucivore, Coléoptères (2 articles), Orchidées (2 articles), Syrphes, etc.
- Bull. Sté Linnéenne de Bordeaux. 2021, Tome 156 n° 49, fascicule 1 : coléoptères (5 articles) ; genre *Alcyonidium* (Bryozoa Ctenostomona).
- Bull. Sté naturalistes luxemb. 2020, 122 : surtout insectes et plantes néophytes. Liste annotée de microlépidoptères ; trois nouvelles punaises au Luxembourg (*Oxycarenus lavaterae*, *Tropidothorax leucopterus*, *Stephanitis takeyai*) ; check-list of scale insects (Hémiptères sternorrhynches) ; etc.
- Bull. Sté Sci. Nat. Archéo. Haute Marne, 2021, n° 20. Bryologie (2 articles), insectes (5 articles), *Mucilago crustacea*.
- Bull. Sté Sci. Nat. Ouest France, 2020, NS Tome 42, n° 3-4 : nombreux articles sur les microstructures antennaires et de pièces buccales des insectes en microscopie électronique (une spécialité de cette revue depuis des années !) ; biologie et écologie de la Panure à moustaches [Aves] en baie d'Audierne [Pointe de Bretagne].
- Bull. des Sociétés d'Hist. Archéol. de la Meuse (2016-2017), n° 48-49 : dix articles dont un sur Ambroise Paré (et son passage en Lorraine) et un sur le peintre Turner à Verdun.
- DECHENIANA, 2020, 173 : Spécificité d'hôtes des différentes cuscutes (*Cuscuta gronovii*, *europaea* et *lupuliformis*) des bords du Rhin moyen ; *Chenopodium rhombifolium*

- Willd. en Allemagne du SW et en Lorraine ; Limnische Rotalgen ; Mollusques de l'Eifel ; écrevisse ; *Ectobius vittiventris* (Blatte) ; etc.
- Ethnopharmacologia, décembre 2020, n° 64. Dossier spécial : Apport de la phytothérapie, de l'homéopathie et de la nutrition dans les pathologies digestives.
 - Plant Ecology & Evolution, 2020, 153(3). Nombreux articles sur la flore tropicale, surtout d'Afrique ; un article sur le développement floral dans la tribu des Rubieae (Rubiaceae) avec microphotographies en microscopie électronique.
 - Plant Ecology & Evolution, 2021, 154(1).
 - Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne. 2020, volume 84. Enclaves des granites comme traceurs pétrogénétiques ; Puceron laineux du frêne ; Fabaceae de la colline de Mirabel.
 - Willemetia, 2021, janvier, n° 107 ; avril n° 108.

POLLICHIA, qui produit la revue « Mitteilungen der Pollichia », distribuée par la bibliothèque centrale du Land de Rheinland-Pfalz, a décidé d'arrêter ses échanges de bulletins avec nous.

Petites annonces

Le président H. Brulé salue l'assistance pour cette soirée qui est une soirée de rentrée à un double titre, puisque la dernière réunion mensuelle de la SHNM remonte, du fait de la covid, à octobre 2020. Il renonce à donner la liste des nombreuses publications reçues par la société au cours des onze mois passés. Leur énumération prendrait trop de temps. [NDLR : elles sont listées ci-dessus].

Il transmet les excuses de C. Cunin, J.-M. Weiss, V. Gueydan et T. Hirtzmann qui ne peuvent être présents ce soir. G. Trichies quant à lui, présente celles de J.-Y. Picard.

Il signale ensuite son intention de réunir prochainement le bureau de la société, pour préparer le programme des soirées mensuelles et des sorties à venir et pour discuter de la parution éventuelle, en 2022, d'un nouveau numéro du bulletin. Il indique connaître plusieurs projets d'articles, à savoir trois de Sébastien Antoine et un de Clément Léger. J. Méguin évoque la possibilité d'un article sur les observations ornithologiques faites à Boulogny.

H. B. revient ensuite sur les activités de la société en 2020-2021, limitées en raison de la Covid : aujourd'hui mis à part, on a réussi à tenir 4 réunions mensuelles et 6 sorties.

Concernant les conférences à venir, il évoque un projet sur les Mycènes (G. Trichies) ; l'invitation possible de Gérard Liégeois (auteur de très belles photos d'insectes) et de Karine Devot, qui pourrait parler des guêpes (elle avait parlé des abeilles à la SHNM en décembre 2019) ; sur la suggestion de M. Renner, une intervention d'un membre de la DREAL qui pourrait parler de l'usage des moyens informatiques pour la cartographie de l'environnement ; un exposé de J.-C. Lincker sur la gestion forestière.

H. B. indique ensuite qu'ayant appris que le musée de la Cour d'Or envisageait de rouvrir une salle consacrée aux sciences naturelles sans que la SHNM en ait été informée, il a écrit à son directeur, M. Philippe Brunella, pour lui proposer les services de la société, qui est à l'origine de la majeure partie des collections du musée dans ce domaine.

Enfin, il rappelle qu'il a diffusé par courriel aux membres de la société un article sur les liens possibles entre la consommation de gyromitre et la maladie de Charcot (¹). Un sourire aux lèvres, G. Trichies fait remarquer qu'on médite beaucoup des champignons.

¹ Lagrange et al. (2021). An amyotrophic lateral sclerosis hot spot in the French Alps associated with genotoxic fungi. J. Neurol. Sci., Vol 427. doi.org/10.1016/j.jns.2021.117558.

Soirée miscellanées

La séance du jour étant consacrée aux trouvailles des membres de la société, le président donne ensuite la parole à Ch. Pautrot qui présente une série de photos :

-Tout d'abord, en forme d'hommage, un portrait de Marc Deschamps, Maître de Conférences en géologie à l'université de Lorraine, président de l'Université de la Culture Permanente, récemment décédé suite à une chute dans les Vosges.

-Photographiée à Baume-la-Roche (Bourgogne) le 15 août, une énorme Vesse-de-loup, dont G. Trichies précise qu'il existe de nombreuses espèces dont chaque individu produit des milliards de spores. L'espèce présentée par C. Pautrot est rare.

-Une photo prise en Camargue près des Salins de Giraud. L'exploitation du sel par la CSME y a cessé, mais une association locale a pris le relais. Le sel produit, pourtant d'excellente qualité, ne sert qu'au déneigement. La couleur rouge des étangs est due à des algues rouges. Ce sont ces algues qui donnent leur couleur rouge aux flamants roses qui consomment les Artémies (crustacés consommateurs des algues).

-Toujours en Camargue, un gecko, de l'ordre de 10 cm de long, photographié à l'hôtel. (N. Pax pense qu'il ne s'agit pas de *Tarentola mauritanica*, le plus fréquent des geckos, mais plutôt d'un *Hemidactylus turcicus* ou Phyllodacte).

-Un coucher de soleil sur un étang près d'Arles, où on voit des avocettes mais surtout, dans l'air, une myriade de moustiques.

-Photographiées par Anne Feuga le 3 août dans le bois de Cheuby, deux limaces en pleine action, avec entre elles, la masse bleue du spermatophore.

-À Ennery, l'INRAP mène des fouilles qui ont mis à jour des puits romains et des tombes de l'âge du bronze. C. Pautrot y a été appelé car les archéologues ont aussi découvert un véritable gisement de bélemnites et d'ammonites (notamment des genres *Lytoceras* et *Aegoceras*), appartenant à la formation du *Calcaire à bélemnites*, d'âge Carixien. Les marnes intercalées entre les bancs de calcaire contiennent une microfaune abondante (ostracodes, etc.) visible uniquement au microscope.

-Dans le tunnel de Faily, construit par les Allemands sur une ligne inaugurée en 1908, on trouve de beaux dépôts et des perles de calcite. À sa sortie nord, on observe un gros massif de travertin (tuf calcaire). La maçonnerie du tunnel est en grès des Vosges. Toujours à Faily, C.P. montre une entrée de terrier de blaireau, caractérisée par de nombreuses traces de griffes.

-Une photo de beaux dessins que tracent les scolytes sous l'écorce des épicéas, dont la population en Lorraine aura bientôt complètement disparu. B. Feuga rappelle que, contrairement aux autres conifères, les épicéas sont particulièrement sensibles aux scolytes car ils ne sont pas, en plaine et sous notre climat, dans leur milieu naturel (ils se portent mieux en altitude). Il indique que le bois des épicéas scolytés est tout à fait utilisable et qu'il a rencontré des Chinois venus en acheter en Lorraine.

-*Calosoma sycophanta*, photographié dans le bois de Cheuby. C'est un carabidé (mais non pas un carabe), carnivore grand amateur de chenilles processionnaires. N. Pax indique que ce beau coléoptère se répand dans les chênaies parasitées. Et à propos des parasites, et en particulier de la Pyrale du buis, contre laquelle le seul traitement efficace semble être le bacille de Thuringe, C. Pautrot précise que pour éviter que cette bactérie ne détruise d'autres espèces, il faut prendre garde à ne la pulvériser que sur les buis (dont aucune autre espèce que la Pyrale ne mange les feuilles).

-*Rhagium sycophanta*, également photographié dans le bois de Cheuby. C'est un capricorne de grande taille (2 à 3 cm), qui mord !

-Photographiés dans son jardin de Sainte Barbe, un Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*) et un Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*).

-Une photographie du débroussaillage réalisé au roto-broyeur le long du chemin menant à la pouidière de Sainte Barbe : un massacre, totalement inutile.

-Et pour finir, un peu de géologie dans les Ardennes, avec un bel exemplaire de pierre de Stonne, qui est un quartzite d'origine continentale (lacustre) résiduelle, vestige d'une carapace totalement disparue. La pierre de Stonne est datée de l'Éocène, d'après les végétaux fossiles qu'on y a trouvés (précision apportée par M. Durand).

C'est ensuite au tour de B. Feuga de présenter une série de photos et vidéos :

-Sur le doigt de sa petite-fille brésilienne, une puce chique (*Tunga* – ou *Sarcopsylla penetrans*), puce tropicale dont la pénétration dans l'épiderme humain de femelles fécondées provoque une maladie, la sarcopsyllose. L'extraction du parasite nécessite l'intervention d'un médecin. (Toutes les photos et vidéos provenant du Brésil ont été réalisées par Aurélien Feuga, membre de la SHNM).

-Un très beau capricorne photographié dans le Nordeste brésilien. À une question d'Hugues Brulé concernant l'usage de ses très longues antennes, N. Pax répond que celles-ci sont dotées, à leurs articulations, d'organes tactiles. He. Brulé ajoute que de nombreuses hypertélieles sont le produit de la sélection sexuelle (les femelles préfèrent les mâles avec de grandes plumes chez les paons, de grands bois chez les cerfs, etc.).

-Une vidéo du ruisseau de Cheuby, réalisée le 8 août. Ce ruisseau, normalement à sec en été, charrie un débit important, conséquence des pluies très abondantes tombées depuis le mois de juin. B. F. signale que l'année en cours est tout à fait exceptionnelle du point de vue hydrologique : alors que les précipitations ne rechargent normalement les nappes aquifères souterraines que sur la période allant d'octobre à mars-avril, les pluies de cet été, d'après ses anciens collègues du BRGM, ont contribué à leur recharge.

-Une grosse limace noire à crête blanche, au bois de Cheuby (probablement *Limax cinereoniger* d'après He. Brulé).

-Une devinette pour l'assistance (qui trouve la réponse) : des gousses contenant des graines de roquette (*Eruca sativa*).

-Plusieurs photos, prises à Vauquois (Meuse), d'un champignon à divers stades de son développement : G. Trichies l'identifie comme un Géastre sessile (*Geastrum fimbriatum*).

-Deux œuvres d'art contemporaines, photographiées à Fresnes-au-Mont et à Lahaymeix (Meuse), le long du parcours du Vent des Forêts, manifestation culturelle mise sur pied il y a environ 25 ans par plusieurs communes forestières de la région de Saint Mihiel.

-Une série de photos prises à Génicourt-sur-Meuse, au sud de Verdun, le long d'un sentier de découverte naturaliste associant géologie (anciennes carrières à ciel ouvert dans les calcaires récifaux et à entroques de l'Oxfordien), entomologie et botanique.

-D'autres photos prises aux « grottes de la Falouze », sur la commune de Belleray, tout près de Verdun. Il s'agit en réalité d'anciennes carrières souterraines, qui ont été activement exploitées au 19^{ème} siècle (nombreuses traces de coups de pic sur les parois) et qui ont servi d'abri à l'armée en 14-18. La roche exploitée était un calcaire à entroques de l'Oxfordien, dont B. F. fait circuler un échantillon contenant une radiole de *Paracidaris florigemma*. On trouve également à proximité de beaux échantillons de coraux.

-Une série de belles photos de plantes, d'araignées et d'insectes, dont une énorme blatte, prises dans le Nordeste brésilien.

-Quelques photos d'une petite orchidée observée en grand nombre dans un jardin proche de la mer en Loire-Atlantique le 7 août. Les botanistes présents l'identifient comme étant une Spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*).

-Une photo de *Cryptomeria japonica*, prise dans le très beau « jardin remarquable » du Plessis-Sasnières, dans le Loir-et-Cher.

-Et pour finir, également photographiée au Plessis-Sasnières, une loupe sur un tronc de chêne. Les loupes sont des excroissances pouvant être assimilées à des tumeurs, qui toutefois ne

mettent pas la vie de l'arbre en danger. La structure du bois y est très perturbée, donnant des dessins très appréciés des ébénistes (B.F. fait circuler un échantillon poli de loupe de chêne).

Puis c'est au tour de Jean-Pierre Jolas qui présente diverses photos et vidéos :

- Tout d'abord une série de vues consacrées à une abeille. Ayant remarqué qu'une abeille pénétrait par un trou dans la terre dans un de ses pots de fleurs, Colette Keller-Didier a eu l'idée de soulever le contenu du pot, et elle a découvert sous les racines une douzaine de « cocons » faits de fragments de feuilles d'*Hamamelis* soigneusement enroulés, comme dans les cigares. Ces cocons contenaient les larves de l'abeille. C'est l'œuvre de certaines espèces de Mégachiles, selon Nicolas Pax.
- Une fleur amusante, semblant regarder le spectateur de ses deux yeux blancs aux pupilles noires. Il s'agit en fait de baies du cornouiller blanc (*Cornus alba*).
- Des Tigres du platane (*Corythucha ciliata*), très jolies punaises d'origine américaine de très petite taille (2 mm).
- Une tique que Colette K.-D. a envoyée à Pixérécourt afin d'alimenter les études qui y sont menées sur cet acarien vecteur de maladies.
- Et enfin, une vidéo montrant un faux-bourdon faisant le tour d'une Lamiacée que les botanistes identifient comme étant une Monarde, originaire d'Amérique du Nord.

He. Brulé reprend ensuite la parole pour présenter des fossiles récoltés à Colmey (Meurthe-et-Moselle), parmi lesquels les géologues présents reconnaissent un gros gastropode du Bajocien, présent aussi au Mont Saint-Quentin, *Bourguetia saemanni*, des moules interne et externe de Trigonie (*Trigonia* sp.) et des rostrés de bélemnite ; puis des plumes de vautour fauve (*Gyps fulvus*) récoltées en juin à Sainte-Engrâce dans les Pyrénées-Atlantiques, dans un secteur, entre 800 et 1000 m d'altitude, où des carcasses d'animaux morts sont abandonnées pour nourrir ces grands rapaces (H. B. montre des photos de ce secteur).

Il présente ensuite des photos et vidéos des quatre sorties réalisées par la SHNM en 2021. Puis des photos d'un gros moustique capturé fin août dans le jardin de son père à Lorry-lès-Metz, *Aedes japonicus*, qui ressemble au moustique tigre : cette espèce est invasive et colonise actuellement le Grand-Est en provenance d'Allemagne et de Suisse [NDLR : voir <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/aedes-japonicus/>]. Et plusieurs photos, prises dans le même jardin, montrant des trous dans l'écorce de branches basses d'un cèdre et des coulées de résine sur la même écorce, sans qu'on sache s'il y a un rapport entre ces trous et ces coulées de résine. Comme un cèdre et deux épicéas situés à proximité sont morts brutalement et récemment, HB pense qu'il pourrait s'agir de l'œuvre des scolytes (encore eux !).

M^{me} Brillli présente ensuite des feuilles de figuier des pagodes (*Ficus religiosa*), arbre sacré dans le bouddhisme et l'hindouisme, appelé en Inde « arbre de la Bodhi », en référence à Bouddha. Les moines locaux collectent assidûment les feuilles tombées et les préservent en les plastifiant.

Pour clore la soirée, C. Pautrot présente deux oursins fousseurs, récoltés en juin en Camargue. Ces oursins ont la particularité d'être revêtus, non pas d'épines, mais de poils. Il montre également un beau nodule du Domérien, provenant de Saint-Julien, dont une face est polie ; un échantillon du grès des Vosges constituant la voute du tunnel de Faily (ce grès à fait l'objet d'un nourrissage secondaire de silice qui donne à ses grains un aspect scintillant) ; un fragment de calcaire dolomitique du Muschelkalk avec trace de vers dans le plan de stratification ; et enfin un échantillon poli provenant du « volcan » d'Essey : il s'agit de silice secondaire remobilisée à partir des matériaux de l'édifice volcanique. ■