

225

D^r ANT. MAGNIN
BESANCON

p. 20
Variations de
Baside
sc. Autobasidiomyce
Rene Main

BULLETIN DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ DES SCIENCES

DE NANCY

ANCIENNE SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE STRASBOURG

FONDÉE EN 1828

ET DE LA

RÉUNION BIOLOGIQUE

DE NANCY

FONDÉE EN 1895

Série III. — Tome II. — Fascicule I
2^e ANNÉE. — JANVIER-FÉVRIER 1901

BERGER-LEVRAULT ET C^{ie}, ÉDITEURS

PARIS

NANCY

5, RUE DES BEAUX-ARTS

18, RUE DES GLACIS

1901

SOMMAIRE

Sur le Toarcien de la région comprise entre Sion (Meurthe-et-Moselle) et Bourmont (Haute-Marne), par M. Ch. AUTHELIN	1
Note préliminaire sur la zone à <i>Harpoceras concavum</i> dans le nord de la Lorraine, par M. Ch. AUTHELIN	10
Action des éthers cyanacétiques méthylés et éthylés sur le chlorure de diazobenzène, par M. G. FAVREL	11
Sur un Cirripède nouveau (<i>Pollicipes</i> [?] <i>lotharingicus</i>) du Char-mouthien des environs de Nancy, par M. A. MÉCHIN	15
Note sur une station de l'époque paléolithique découverte à Istein (Grand-duché de Bade), par M. Mathieu MIEG	17
Les variations de la baside et la phylogenèse des Autobasidio-mycètes, par M. René MAIRE	20
Action du sulfure de carbone sur la végétation de quelques plants forestiers, par M. E. HENRY	27
Séance de la Réunion biologique du 10 janvier 1901	34
Séance de la Réunion biologique du 24 janvier 1901	34
Séance de la Réunion biologique du 21 février 1901	37

Note préliminaire sur la zone à *Harpoceras concavum* dans le nord de la Lorraine, par M. Ch. AUTHELIN, préparateur à la Faculté des sciences de l'Université de Nancy.

Dans le golfe du Luxembourg, la présence de la zone à *Harpoceras concavum* n'était connue jusqu'ici que par la citation qu'en avait faite M. Glangeaud¹ d'après les documents recueillis par M. Thiriet.

Telle que je vais la décrire, elle correspond à la partie supérieure de la zone à *H. Murchisonæ* des auteurs qui se sont occupés de la stratigraphie de cette région.

Au point de vue lithologique, on peut y distinguer deux subdivisions d'importance inégale, l'inférieure nettement calcaire et ferrugineuse, et la supérieure marneuse.

1° *Niveau inférieur*. — Dans tout le bassin de Longwy, ainsi que l'avait fait remarquer M. Bleicher², les ammonites sont rares au sommet de la formation ferrugineuse, aussi, ce n'est qu'après de longues recherches que j'ai rencontré un certain nombre d'épèces du groupe de *Harpoceras concavum*, parmi lesquelles la forme type qui a été recueillie à Mont-Saint-Martin.

Les assises dans lesquelles cette faune a été recueillie, occupent la partie tout à fait supérieure de la formation ferrugineuse. Elles sont constituées par des calcaires ferrugineux, plus ou moins sableux, parfois marneux avec galets à enduit ferrugineux et toujours mal stratifiés.

Par suite de sa faible épaisseur, ce niveau peut facilement passer inaperçu ; il est cependant très constant dans le bassin minier de Longwy, où j'ai pu l'observer à Saulnes, Longwy, Mont-Saint-Martin, Villerupt, Audun-le-Tiche, etc.

J'ai pu recueillir une trentaine d'espèces (brachiopodes, bivalves, spongiaires, etc.) qui feront prochainement l'objet d'un travail spécial.

Souvent la surface supérieure de cette assise est couverte d'huîtres³ ; elle est alors nettement limitée des marnes micacées.

1. Ph. GLANGEAUD, *Le Jurassique à l'ouest du Plateau central*, p. 82, Paris, 1895.

2. BLEICHER, « Le minerai de fer de la Lorraine ». (*Bull. Soc. géol. de France*, 3^e série, vol. XII, 1883.)

3. Cette « surface limite » a été signalée dès 1883 par M. Bleicher, *loc. cit.*, p. 81.

Dans d'autres coupes, au contraire, il n'y a pas de surface couvertes d'huîtres et on rencontre alors des galets à enduit ferrugineux disséminés dans les marnes micacées ; mais toujours immédiatement au contact des bancs calcaires formant substratum et sur une faible épaisseur.

2° *Niveau supérieur* : Marnes micacées. — Les marnes micacées, qui atteignent dans la région étudiée une épaisseur assez considérable, constituent le niveau supérieur de la zone.

Ces marnes, connues depuis longtemps, sont généralement peu fossilifères dans leur partie inférieure et moyenne. Les bivalves et les bryozoaires sont au contraire très communs vers leur partie supérieure, où l'on rencontre également quelques formes de la zone à *Harpoceras concavum*.

Cette succession est identique à celle reconnue aux environs de Nancy¹, où le « conglomérat » correspond au niveau inférieur de la zone.

La découverte récente du *H. concavum* dans les assises marneuses ou marno-calcaires, qui surmontent dans cette dernière région la formation ferrugineuse et où M. Nicklès avait fait connaître la présence d'un certain nombre de formes du « *concavum beds* », vient justifier leur attribution à cette zone dont ces assises constituent le niveau supérieur.

Séance de la Société des Sciences du 2 février 1901.

Action des éthers cyanacétiques méthylés et éthylés sur le chlorure de diazobenzène, par M. G. FAVREL.

Dans une note insérée aux *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, j'ai montré que les éthers cyanacétiques à radicaux acides substitués réagissaient sur le chlorure de diazobenzène et donnaient les mêmes produits qu'en partant de ce même chlorure diazoïque et des éthers cyanacétiques.

Pour compléter cette étude, j'ai essayé l'action des éthers cya-

1. NICKLÈS, « Sur le Bajocien de la Lorraine ». (*Bull. Soc. géol. de France*, vol. XXV, p. 194, 1897.)