

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ DES SCIENCES
DE NANCY

ANCIENNE SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE STRASBOURG

FONDÉE EN 1828

Série II. — Tome VI. — Fascicule XIV
15^e ANNÉE. — 1882

AVEC 2 PLANCHES CHROMOLITHOGRAPHIÉES

PARIS
BERGER-LEVRAULT ET C^{ie}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

5, Rue des Beaux-Arts, 5

MÊME MAISON A NANCY

1883

Les angles marqués * ont servi de base aux calculs.

2° *Éther succinique neutre du menthol*. — Quand on chauffe en vase clos, vers 150° et pendant 48 heures, de l'acide succinique cristallisé et du menthol, on obtient, en opérant comme je l'ai indiqué pour l'éther benzoïque, un corps parfaitement cristallisé, qui n'est autre chose que l'éther succinique neutre du menthol, ainsi que le démontre la saponification par la potasse et l'analyse qui fournit les nombres suivants :

Substance.	0.2780		Trouvé.	Calculé pour C ²⁴ H ¹² O ⁴ .
CO ² . . .	0.7420	C. . . .	72.78	73.09
H ² O . . .	0.2635	H. . . .	10.52	10.65

Cet éther fond à 62°, bout en se décomposant un peu au-dessus de 220° (non corrigé) et se décompose aussi, sous l'action de la chaleur en tube scellé, en menthène et acide succinique.

M. CHARPENTIER est désigné pour représenter la Société à la réunion des Sociétés savantes qui aura lieu à Paris en avril 1882.

Le Secrétaire annuel,
KOEHLER.

Séance du 1^{er} avril 1882.

Présidence de M. BEAUNIS.

Membres présents : MM. Collignon, Feltz, Fliche, Hecht, Herrgott père, Humbert, Jacquiné, Macé, Wohlgemuth.

COMMUNICATIONS.

I. Paléontologie végétale. — MM. FLICHE et WOHLGEMUTH font une communication sur un *gisement de plantes de l'époque jurassique dans le département des Ardennes*; ces plantes consistent en algues et débris de végétaux terrestres, conifères et cycadées.

Les débris végétaux dont M. Fliche entretient la Société ont été rencontrés par M. Wohlgemuth, près de Poix (Ardennes). Étudiant le bathonien supérieur de cette localité, il poussa ses recherches jusqu'aux couches à *Rhynchonella decorata* et même jusqu'à l'*oolithe miliaire* qui supporte ces dernières.

Dans une carrière ouverte à la partie supérieure de cette oolithe miliaire, M. Wohlgemuth remarqua un grand nombre de plaques couvertes de débris végétaux qui paraissaient former là une surface rappelant un fond sableux, couvert d'une prairie d'algues. La structure sableuse de la roche indique que ce fond couvert de plantes marines devait être situé à une faible profondeur et près du rivage marin de cette époque.

M. Wohlgemuth récolta plusieurs échantillons de ces plaques et pria M. Fliche de les étudier.