

# LA FEUILLE

DES JEUNES NATURALISTES

REVUE MENSUELLE D'HISTOIRE NATURELLE

Fondée à Mulhouse en 1870

---

PRIX DE L'ABONNEMENT

Payable à M. Adrien DOLLFUS, 35, rue Pierre-Charron, Paris

France et Étranger..... fr. 4 par an

Avec cotisation supplémentaire pour jouir de la Bibliothèque et recevoir

les Catalogues à paraître dans l'année (France)..... fr. 10 par an

Le Numéro, 40 centimes.

LES ABONNEMENTS COMPTENT A PARTIR DU 1<sup>er</sup> NOVEMBRE DE CHAQUE ANNÉE



SOMMAIRE DES N<sup>o</sup> 332

**E.-L. Bouvier** : Sur les Xanthes des mers d'Europe.

**E. Henry** : Sur quelques Cochenilles forestières.

**A. Olivier** : Faune entomologique algérienne : Microlépidoptères.

**Gustave Sayn** : Sur la photographie des cloisons des Ammonites.

**Schlumberger** : Note sur *Involutina Conica* n. sp.

**Paul Pallary** : Énumération des Oursins vivants dans le golfe d'Oran.

**Notes spéciales et locales** : Collections d'étude et de détermination. — A l'adresse des botanistes de l'Ouest. — Observations sur les Oiseaux les plus communs du sud-ouest de la France.

— Notes sur les Oiseaux (vallée d'Enre). — *Mutilla marginata*. — Question.

**Chronique** : Nécrologie. — ECHANGES.

On peut aussi, comme je l'ai fait quelquefois, augmenter le tirage de la chambre au moyen de rallonges légères faciles à construire avec du drap noir, mais, en cas de tirage considérable, la mise au point doit nécessairement se faire à la loupe sur verre non dépoli, et l'emploi du photomètre devenant impossible, le temps de pose est beaucoup plus difficile à déterminer exactement.

On peut avoir besoin de photographier des cloisons peu visibles, mal conservées ou surtout inégalement conservées; dans ce cas, la retouche du négatif s'imposerait pour accentuer ou égaliser les contours et rendre le calque plus facile à bien exécuter; pour ne pas risquer d'endommager de bons négatifs, il est alors préférable de tirer des positifs par contact sur n'importe quel papier sensible à couche mate, le papier salé convient très bien pour cela; on retouche ensuite le positif obtenu.

Il est parfois difficile (surtout dans le cas de positifs agrandis) de calquer directement la trace de la cloison sur l'épreuve obtenue; dans ce cas, il faut passer soigneusement à l'encre de Chine, sur l'épreuve même, les traits de la cloison, et, quand l'encre de Chine a séché, plonger l'épreuve dans le bain suivant :

Eau, 100 cent. cubes. — Bichromate de potasse, 1 gr. environ. —  
Acide nitrique pur, 3 cent. cubes.

On agite un peu la cuvette et l'image photographique disparaît rapidement. les traits à l'encre de Chine subsistent seuls.

Pour terminer, je parlerai d'un petit inconvénient inhérent à l'emploi du papier au bromure pour obtenir des négatifs : c'est la difficulté que l'on éprouve à tendre convenablement la feuille de papier sensible dans un châssis construit pour l'emploi des plaques; après avoir essayé divers moyens, j'ai fini par placer simplement une feuille de papier dans le châssis où elle est retenue par les rebords de l'intermédiaire et par la tendre en plaçant derrière elle une vieille plaque de même format.

Montvendre (Drôme).

Gustave SAYN.

---

#### NOTE SUR *INVOLUTINA CONICA* N. SP.

---

Sur la route de Villers-sur-Mer à Caen on rencontre, à la hauteur et un peu au sud du village d'Hérouvillette, une petite carrière ouverte dans l'étage de la grande oolite. L'assise blanche, exploitée comme moellons, est un calcaire un peu cristallin de peu de cohésion, que l'on brise facilement au marteau et qui est pétri de fossiles. Les plus abondants sont des gastropodes et des brachiopodes de tout âge, associés à de nombreux débris de polypiers et de bryozoaires. Tous ces fossiles sont recouverts d'une couche crayeuse blanche, plus ou moins pulvérulente, qui cache les ornements extérieurs, mais dont on se débarrasse facilement avec une brosse humide.

J'avais déjà exploité, il a quelques années, cette localité, mais les foraminifères que j'y recherchais étaient peu reconnaissables sous leur enveloppe crayeuse, et l'emploi de la brosse n'était plus applicable.

L'été dernier, M. Adrien Dollfus m'ayant rapporté un fragment de cette roche, j'ai employé un autre procédé qui a donné de bons résultats. En chauffant fortement la roche et en la plongeant dans l'eau froide, elle se débite en nombreux fragments, et non seulement les fossiles sont isolés, mais la couche crayeuse qui les recouvrait disparaît complètement. Ils prennent, il est vrai, une légère teinte rougeâtre, par l'oxyde de fer, mais cela n'offre aucun inconvénient.

Dans le sable, plus ou moins fin, produit par la désagrégation de la roche, j'ai pu récolter une assez bonne série de foraminifères, surtout de la famille des *Cristallarivæ* et un très grand nombre d'individus d'une forme nouvelle d'*Involutina*.

Le genre *Involutina* a été créé, en 1862, par Terquem (1) pour un foraminifère du Lias inférieur des Ardennes, l'*Involutina Jonesi* Terq., que l'on retrouve très abondant dans le Lias inférieur de la Meurthe, dans la zone de l'*Amm. angulatus*. Le plasmostracum se compose d'un tube enroulé en spirale plane, dont la partie centrale, sur les deux faces, est couverte de nodosités calcaires, de sorte que le dernier tour seul est visible (2).

C'est à ce genre que je rapporte le foraminifère de la grande oolite, dont je vais donner la description et les figures.

*Involutina conica* Schlumb. n. sp., fig. 1 à 3.

Le plasmostracum est formé par un tube continu, augmentant un peu de diamètre en grandissant, enroulé en spirale conique et se terminant dans un plan par une ouverture ovale simple (fig. 1).

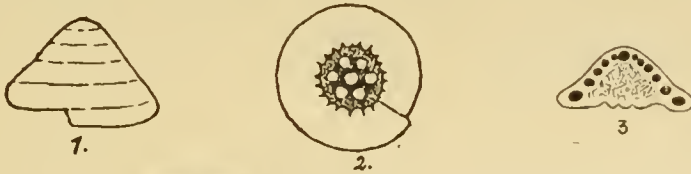


Fig. 1 et 2. — *Involutina conica* Schlumb., vu de côté et par la base. Gr. 40/1.  
Fig. 3. — *Involutina conica* Schlumb., section médiane. Gross. 50/1.

En examinant une section mince menée par la loge initiale et suivant l'axe du cône (fig. 3), on voit que l'intérieur est occupé par un dépôt de calcaire cristallin, et que les séparations des tours de spire entre elles et le dépôt interne ont disparu.

L'extérieur du cône est lisse et les tours de spire ne sont que faiblement indiqués par la transparence du têt porcellané.

A la base (fig. 2) le bord interne du dernier tour est crénelé et la partie centrale est ornée de six à huit boutons saillants, régulièrement disposés autour d'un bouton central.

SCHLUMBERGER.

(1) Second mém. s. l. forain. du Lias, Acad. imp. de Metz, 1860-62.

(2) C'est par erreur que Terquem signale des demi-cloisons à l'intérieur du tube. Voir Gaudry, Enchaîn. des terrains secondaires, p. 48.

## ÉNUMÉRATION DES OURSINS VIVANT DANS LE GOLFE D'ORAN

Nos recherches sur le littoral oranais nous ont procuré une série d'Oursins dont l'énumération pourra, peut-être, intéresser les personnes qui s'occupent de Zoologie maritime. Nous pouvons d'autant mieux citer les espèces qui font l'objet de cette note que toutes nos déterminations ont été revues par M. Victor Gauthier, dont la compétence en échinologie fait autorité. Nous sommes heureux de lui renouveler nos remerciements pour l'obligeance avec laquelle il s'est mis à notre disposition.

Jusqu'à ce jour, nous n'avons pu recueillir que dix Oursins : sept réguliers et trois irréguliers dont voici l'énumération :