

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 60 (1937-1939)  
**Heft:** 248

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Sur un calcaire phytogène du Lias inférieur  
d'Espagne et l'extension de ce faciès en quelques  
autres régions**

PAR

**J. PFENDER**

*(Séance du 6 juillet 1938.)*

---

**I. — Introduction.**

Il y a quelques années, MM. Maurice Lugeon et Agustin Marin Bertran de Lis récoltaient à Navajas (province de Castellon de la Plana), au N de Valencia, quelques beaux échantillons d'un calcaire sombre et comme truffé de sections noires.

C'était en suivant la route nationale de Sagunto à Terruel, après avoir franchi d'immenses territoires de Trias, qu'ils firent cette singulière trouvaille. « Après avoir traversé la ville de Segorbe, m'a écrit mon maître M. Maurice Lugeon, la route coupe, sur un court espace, un bel affleurement de calcaire fossilifère; on retrouvera facilement le gîte dans les lacets de la chaussée, à sa descente vers Gerice. L'affleurement, en couches inclinées, est constitué par des calcaires siliceux, des calcaires lumachelliques en bancs épais, séparés par des délits plus marneux. Certains bancs sont remplis d'huîtres; un autre, d'une épaisseur d'environ 1 m., a attiré notre attention à cause de ces taches noires singulières, que nous n'avons pas hésité à attribuer à des Algues. Quant à l'âge de ce calcaire, si nous n'y avons pas reconnu, pendant un trop court arrêt, de fossiles caractéristiques, il paraît néanmoins hors de doute que l'on se trouve en présence du Lias inférieur. Si nous ne pouvons préciser davantage, c'est que nous avons trouvé ces curieux fossiles en quelque sorte accidentellement. »

Les nodules qui, presque jointifs, constituent le calcaire de Navajas, ont un diamètre variant de 0,5 à 2 cm., le plus souvent de 1 cm. (pl. I, fig. 1). Sur leur surface érodée, on