

## **Zusammenfassung**

Im Steinbruch «Reckinger Wald» bei Brouch in Luxemburg, welcher u.a. Schichten der «angulata-Zone» des Unteren Lias aufschließt, findet sich in einer relativ dünnen Schillage eine Vielzahl außerordentlich gut erhaltener Fossilien. Die Vielfältigkeit und der gute Erhaltungszustand der Gastropoden ließen es sinnvoll erscheinen, diese oft stiefmütterlich behandelte Klasse in einer Arbeit zu würdigen.

Es werden 34 Arten bestimmt, beschrieben und auf Bildtafeln dargestellt. An der am häufigsten vorkommenden Art *Microschiza clathrata* (DESHAYES) konnte die Variationsbreite der Gehäuseform statistisch untersucht werden. Weiterhin wird der Versuch unternommen, die o.a. Fossilschicht palökologisch zu beschreiben und einen Einblick zu gewinnen in die Sedimentations- und Lebensbedingungen im Meer des Unteren Lias.

## **Résumé**

Dans la carrière «Reckinger Wald» à Brouch au Grand-Duché de Luxembourg, affleure le Lias inférieur, représenté en partie par les niveaux de la «zone à angulata». Dans ces derniers, une lumachelle a livré un grand nombre de fossiles remarquablement bien conservés. La diversité et le bon état de conservation des Gastéropodes a permis une étude détaillée de cette classe de Mollusques trop souvent négligée.

34 espèces ont été identifiées, décrites et illustrées. La plus courante d'entre elles, *Microschiz clathrata* (DESHAYES) fait l'objet d'un traitement statistique montrant la dispersion de quelques paramètres du test. Puis une interprétation paléoécologique des couches étudiées tentera d'éclaircir nos connaissances sur la sédimentation et les conditions de vie dans la mer du Lias inférieur.

## **Abstract**

In the quarry «Reckinger Wald» near Brouch in Luxembourg, there occurs, in a lumachel of the «angulata zone» of the Lower Lias, a large quantity of remarkably well-preserved fossils. Both the diversity and the good state of preservation of the gastropods induced the authors to make a survey of this often neglected class of molluscs.

Thirty-four species have been identified, described and illustrated with photographs. *Microschiza clathrata* (DESHAYES), the most frequently occurring species, lends itself - by virtue of the abundance and variety of specimens - to a statistical survey of variations in its shell. Further-more, the authors have tried to describe the «angulata zone» paleoeco-logically and to gain insight into the living-conditions and the sedimentology of the Luxemburg sandstone.