

ici on voit bien leurs replis multiples, qui peuvent se distinguer uniquement par leurs différentes couleurs. A cause des plissements successifs et des ruptures dans le terrain, les marnes triasiques se voient tantôt au dessous, tantôt au dessus des formations jurassiques.

Dans la riche faune qu'on trouve surtout à Garnévitz, la première place occupent les polypiers comme: *Isastraea profunda* Rs., *Latimeandra labyrinthica* Klipst. sp., *Astraeomorpha confusa* Winkl. sp. et autres; ensuite viennent quelques nouvelles espèces: *Isastraea grandiflora* Bak., *Astrocaenia bulgarica* Bak., *Cyathocaenia Koteli* Bak., *Thamnastraea grassa* Bak., *Astraeomorpha Zlatarskii* Bak. et autres. Pas moins sont intéressantes les Hydrozaires: *Stoliczkaria granulata* Dunk., *Heterastridium conglobatum* Reuss., *Heterastridium intermedium* Dunk. sp., *Heterastridium geometricum* Steinm., *Heterastridium tuberculatum* Dunk sp. etc. Des crinoïdes M. G. Zlatarski possède, *Encrinus granulatus* Münster, *Entrochus insignis* Toula, *Pentacrinus aff. laevigatus* Münster, *Pentacrinus aff. Fuchsii* Laube, et des Echinides des radioles de *Cidaris*.

Des Brachiopodes et des Bivalves on trouve seulement des morceaux de *Terebratula*, *Halobia*, *Ostrea*, *Corbis* etc.

Enfin les Céphalopodes sont représentés par *Orthoceras elegans* Münst. et *Cladiscites tornatus* Bronn. sp. Ce dernier comme forme typique a servi à l'auteur pour la détermination précise de l'âge de ces marnes.

Dans quelques endroits sur le versant sud du Balkan, comme p. ex. dans le passage de Tchalykavak (Richki passe), affleurent des schistes marneuses qui ressemblent beaucoup à celles du *Cladiscites tornatus*, près de Kotel; quoique les fossiles leur manquent, elles peuvent aussi avoir le même âge triasique.

Système jurassique.

Le lias occupe une assez grande étendue dans la direction de la chaîne balkanique et est caractérisé partout par une faune typique. Il se subdivise en *hettangien*, en *charmouthien* et en *toarcien*.

Dans le Balkan occidental l'étage hettangien est composé partout par des grès quartzeux, par des argiles schisteuses et des marnes gréseuses, foncées et même noirâtres. Les premiers