

*Pulchellia aff. Lindigi* Karst, *Crioceras dissimile* d'Orb., *Crioceras Emerici* d'Orb., *Crioceras barremiense* Kil., *Crioceras Suessi* Toula; et dans l'horizon supérieur: *Nautilus plicatus* Fitt, *Costidiscus recticostatus* d'Orb., *Macroscaphites aff. Ivanii* Puzos, *Heteroceras Astieri* d'Orb., *Haploceres aff. Melchioris* Titze, *Desmoceras Charrieri* d'Orb., *Ancyloceras Hoheneggeri* Uhl., *Ancyloceras aff. hammaloptychum* Uhl., *Ancyloceras Razgradi* Toula, *Hibolites beskidensis* Uhl.

Le facies coralligène à Chamacés forme un complex entier des calcaires blanchâtres à cassure conchoïdale et des calcaires blancs poreux, très tendres, surtout oolitiques à Orbitolines, Polypiers, Requienia, Toucasia, Monopleura, Ichthyosarcolites et autres, qui affleurent sur des grandes étendues en plusieurs endroits dans les vallées à l'est de la rivière Jantra vers Dobroudja. La plupart de ces calcaires barrémiens sont recouverts par de löss Pleistocène et par des assises Pontiques qui s'ouvrent vers Toutrakan et Silistra. Le calcaire zoogène se distingue par une riche faune, entre laquelle on peut citer: *Orbitolina conoidea* A. Gras, *Orbitolina discoidea* A. Gras, *Calamophora aff. hexagonalis* Leym. *Pseudocidaris clunifera* Ag. sp., *Janira aff. atava* Roem., *Exogyra plicata* Gldf., *Trigonia Daedalaea* Gldf. sp., *Requienia ammonia* Gldf. sp., *Requienia Renevieri* Paq., *Requienia Lensdalii* d'Orb., *Toucasia carinata* Math. sp., *Matheronia Zlatarskii* Paq., *Monopleura trilobata* d'Orb., *Monopleura varians* Math. sp., *Caprotina striata* d'Orb., *Ichthyosarcolites* n. sp., *Isocardia Istriana* Toula, *Venus vendoperana* Leym. sp., *Panopaea neocomiensis* Leym. sp., *Natica aff. praelonga* Desh., *Cerithium Michailense* Pict. et Camp., *Ancyloceras aff. Hoheneggeri* Uhl. etc.

Le type jurassique du Barrémien est surtout développé dans la Bulgarie du Nord. Il est représenté par un facies néritique ou arénacé portant les caractères du flysch. Les grès entrant dans la composition de ce terrain forment des bancs épais, séparés par des assises argileuses et marneuses; leur faune est celle du Barrémien supérieur.

Dans ce type de l'Urgonien inférieur on distingue aussi des formations récifales et des couches interrécifales, bien étendues de d'Ouest à l'Est. Elles sont remarquables par leur richesse en Polypiers, Echiniles, Brachiopodes, Bivalves et