

du défilé de la rivière Ierma ou Soukava, au Sud-Ouest de Trn, près de Dragovitza et à l'Ouest du monastère Sv. Bogoroditza, les couches mésojurassiques forment un tout autre type. Outre les schistes argileuses et sableuses, en mélange avec un peu de calcaire, au Nord de Trn, pas loin du défilé de l'Ierma, on trouve la faune suivante: *Rhynchonella varians* Schloth. sp., *Rh. spinosa* Schloth. sp., *Terebratula perovalis* Sow., sp., *Terr. maxillata* Sow., *Pecten demissus* Phill., *Gresslya (Pleuromya) unioides* Römer sp., *Gon. angulifera* Sow. sp., *Papkinsonia Parkinsoni* Sow. sp., *Park. Gadrentianus* d'Orb., *Belemnites aff. giganteus* Schloth.

Vers Dragovitza au Sud-Est de Trn dans les bancs de grès et les calcaires on trouve: *Pecten disciformis* Ziet., *P. demissus* Gldf., *P. textorius* Gldf., etc.

Enfin, tout près du monastère Sv. Bogoroditza, au Sud-Ouest de Filipovtzi, les couches de dogger sont composées des grès calcaireux, des calcaires marneux et oolithiques, des marnes, des calcaires dolomitiques etc.; dans ce complexe on rencontre le plus souvent: *Terebratula perovalis* Sow., *Ostrea Knorri obscura* Sow., *Pholadomya Murchisoni* Sow. et autres.

La série néojurassique ou malm appartient à la province méditerranéenne. Elle est représentée, dans le Balkan occidental et central, principalement par des calcaires à type vaseux, mais dans les parties Sud-Ouest du Royaume, comme aux environs de Trn, au Sud de cette ville, entre les rivières Ierma et Strouma, aux environs de Radomir, dans la Koniava planina etc., et dans le Balkan central à l'Est du passage Rosalski vers le village Ietara et plus loin dans, le Balkan de Gabrovo, cette série est représentée principalement par un type gréseux et argileux-marneux, semblable au flysch des Karpathes et rarement par des calcaires. Le premier type ou le type vaseux a une très grande étendue et se distingue par une faune plus riche que le type argileux-gréseux ou le flysch, qui est pauvre en fossiles; l'âge du dernier type est déterminé, dans la Bulgarie Sud-Ouest seulement, par *Perisphinctes cfr. triplex* Quenst. sp., *Perisphinctes* sp. (aff. *Per. Richteri* Oppel) et *Lytoceras montanum* Oppel sp. et dans le Balkan de Gabrovo, par quelques formes tithoniques (*Perisphinctes*, *Hoplites* et *Aptychus*).