

## **Ихтиофаунистическая характеристика нижнедевонских отложений Беларуси**

Плакс Д. П.

Белорусский национальный технический университет

Нижнедевонские отложения широко распространены на территории Беларуси («Геология Беларуси», 2001). Они представлены образованиями нижней части лохковского и верхней части эмского ярусов. Первые распространены только на отдельных участках Подляско-Брестской впадины и Вольнской моноклинали, вторые – в Оршанской впадине, на Латвийской и Жлобинской седловинах, восточных слонах Белорусской антеклизы, северо-западных склонах Воронежской антеклизы, ограниченно в северных и северо-западных районах Припятского прогиба. Отложения верхнего лохкова, прагиена и нижнего эмса в пределах республики не установлены. Отложения нижней части лохковского яруса в местах своего распространения представлены доломитовыми мшанково-криноидными, брахиоподово-криноидными и водорослевыми известняками с прослоями доломитовых мергелей, глин и алевролитов, являющимися в основном образованиями мелководного морского бассейна с нормальной соленостью вод. Эти отложения содержат разнообразную и многочисленную ихтиофауну, таксономический состав которой представлен телодонтами, остеостраками, гетеростраками, акантодами, плакодермами, хрящевыми и костными рыбами. Из вышеуказанных таксонов ихтиофауны чаще всего встречаются изолированные чешуи различных акантодов и телодонтов. Гетеростраки представлены разрозненными фрагментами тессер, пластинок и чешуй. По количеству найденных скелетных элементов и таксономическому разнообразию гетеростраки уступают акантодам, в меньшей степени – телодонтам. Остеостраки, плакодермы, хрящевые и костные рыбы еще более малочисленны, как по числу найденных скелетных элементов, так и по количеству установленных таксонов. Отложения верхней части эмского яруса на территории страны представлены песчаниками, алевролитами, глинами, мергелями, доломитами, водорослевыми и строматолитовыми известняками, являющимися образованиями мелкого, временами слегка опресненного эпиконтинентального моря. Позвоночные в них представлены телодонтами, остеостраками, гетеростраками, акантодами, плакодермами, хондрихтиидами, костными рыбами. Наиболее часто в отложениях яруса встречаются чешуи акантодов, отдельные пластинки плакодерм, реже – чешуи и зубы саркоптеригий, гораздо реже – дискретные пластинки, чешуи, тессеры и изолированные дентиновые бугорки гетеростраков. Находки чешуй телодонтов, хрящевых рыб и актиноптеригий в отложениях этого возраста очень редки и малочисленны.