УДК 564.53:552.762(410)

Д.В.БЕЗГОДОВА
Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В.Плеханова (технический университет)

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПОДОТРЯДА AMMONITINA ИЗ СТРАТОТИПИЧЕСКИХ И ОПОРНЫХ РАЗРЕЗОВ ЮРЫ АНГЛИИ, ФРАНЦИИ И ГЕРМАНИИ

Приводится характеристика коллекции аммонитов из типовых разрезов юрской системы Германии, Англии и Франции. Коллекция собрана в начале XX в. двадцатого века и хранится в Санкт-Петербургском горном институте. Пересмотрена диагностика форм аммонитов. Приведен анализ лопастных линий.

Коллекция включает следующие формы: Psilloceras eruatum Phillips; Gleviceros victoris Sow.; Androgynoceras capricornus Schl.; Echioceras regulare True.-W.; Acanthopleuroceras valdani; Soninia sp.; Witchellia laeviusculata Sow.; Ludwigia Murchisoni Sow.; Euaspidoceras ex. gr. perarmatum Sow.

This article deal with the characteristic of the collection of the ammonoideas from typical English seefions of Jurassic sistem. The specimens were collected at the beginning of the XX-th century and were kept at Saint-Petersburg Mining Institute. Ammonoideas definitions made at the beginning of the XX-th century were revised and corrected.

Объектом исследования является коллекция аммоноидей из стратотипических разрезов юрской системы Западной Европы и Британии. Эти образцы были приобретены Горным институтом в начале XX в. в странах Западной Европы. Они происходят из разрезов юга Англии, западной Германии и Франции.

Юрская система является примером наиболее четкого и дробного стратиграфического расчленения. Такое деление возможно благодаря аммонитам. Эталоном для расчленения юрских отложений служат выходы на территории Западной Европы [1]. Именно здесь находятся стратотипы-эталоны зон и подзон. Аммониты коллекции Горного института позволяют выявлять эти подразделения на территории нашей страны. Их стратиграфическое положение приведено в таблице.

Задача настоящего исследования – углубленное изучение и описание коллекции в соответствии с современными требованиями и синонимикой [2-4]. В ходе этой работы подтверждена видовая принадлежность следующих форм.

Parkinsonia parkinsoni sow. Вид представлен двумя образцами. Местонахождение: Кальвадос, Франция.

Раковина дисковидной формы. Пупок широкий мелкий. Многочисленные острые ребра, дихотомирующие к вентральной стороне, и разделенные на ней бороздкой (рис.1). Для одной формы зарисована лопастная линия (рис.2).

Kosmoceras jason Ziet. Образец из Горного музея. Местонахождение – Франция.

Раковина с высокими оборотами. Ребра слегка изогнуты, на вентральной стороне заканчиваются бугорками. Ряд бугорков наблюдается также на боковой стороне (рис.3, 4).

Hildoceras bifrons (Brug.) Образец из коллекции Горного музея. Местонахождение – Йоркшир, Англия.

Раковина уплощенная, сечение оборотов близко к квадратному. Пупок широкий, мелкий. Ребра одиночные, серпообразно изогнутые. На вентральной стороне наблюдается киль, ограниченный бороздками. (рис.5, 6).

Стратиграфическое положение аммонитов коллекции Горного института

Отдел	Ярус	Индекс-виды, имеющиеся в коллекции	Виды, имеющиеся в коллекции, но индекс-видами не являющиеся
Верхняя юра	Титон	-	-
	Киммеридж	-	-
	Оксфорд	-	Perisphinctes ex. gr. alpinus Siem., Euaspidoceras ex. gr. perarmatum
	Келловей	Kosmoceras jason Ziet.	Alligaticeras alligatum (Leck.), Macrocephalites Herveryi Sow.
Средняя юра	Бат	-	-
	Байос	Parkinsonia parkinsoni sow.	Teloceras af. blagderi,
	Аален	Ludwigia murchisonae Sow.	Witchellia laevisculata Sow., Sonninia
Нижняя юра	Тоар	Hildoceras bifrons (Brug.)	Hammatoceras ex. gr. procerinsigne Vacek
	Домер	Amaltheus margaritatus Montf.	Coeloceras af. pettos Qu.
	Плинсбах	-	Androginoceras capricornus Schl., Acanthopleuroceras valdani
	Лотаринг	-	Echioceras regulare (True-W.)
	Синемюр	-	Gleviceras victoris
	Геттанг	Schlotheimia ex. gr. angulata Psiloceras planorbis Sow.	-

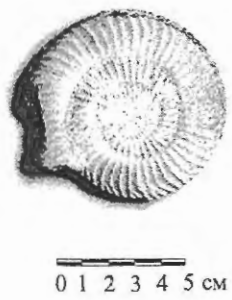


Рис.1

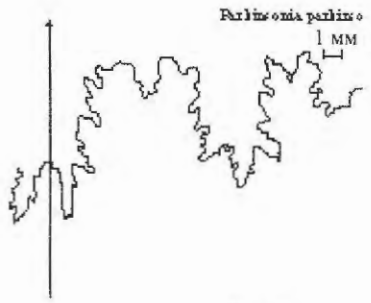


Рис.2

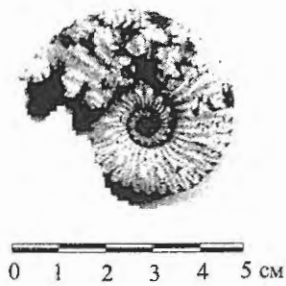


Рис.3

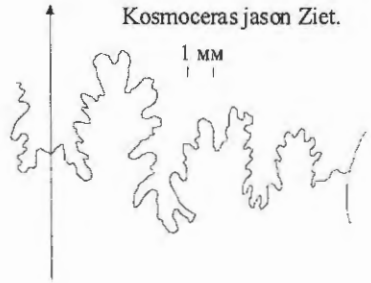


Рис.4



Рис.5

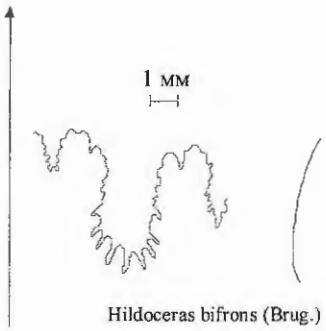


Рис.6

При условии подтверждения заключений о видовой принадлежности образцов коллекции в соответствии с современными требованиями эти формы могут служить эталонами для сравнения и выделения зон и подзон международной шкалы юрской системы на территории России. Подобные исследования – основа глобальной синхронизации отложений и детализации геологических карт.

Научный руководитель д.г.-м.н. проф. *А.Х.Кагарманов*

ЛИТЕРАТУРА

1. *Жинью М.* Стратиграфическая геология. М.: Изд-во иностранной литературы, 1952. 638 с.

2. Основы палеонтологии: Справочник для палеонтологов и геологов СССР. Моллюски – двустворчатые. Ответственный редактор А.Г.Эберзин. М.: Изд-во Академии наук СССР, 1960. 300 с.

3. *Циттель К.* Основы палеонтологии (Палеозоология). Часть I. Беспозвоночные. Ленинград – Москва – Грозный – Новосибирск: Государственное научно-техническое горно-геолого-нефтяное изд-во, 1934.

4. *Arkell W.J.* Treatise on invertebrate paleontology. 1957. 814 p.