

**ВКЛАД П.А. ГЕРАСИМОВА В ИЗУЧЕНИЕ МЕЗОЗОЙСКИХ СЕРПУЛИД  
(ANNELIDA, POLYCHAETA) ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ**

**А.П. Ипполитов**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
Ippolitov.ap@gmail.com

П.А. Герасимов - один из немногочисленных исследователей палеонтологии мезозоя Центральной России в XX веке, уделявший внимание трубкам многощетинковых червей-серпулид. Эта группа фоссилий является чрезвычайно распространенной в отложениях юрского возраста Центральной России, но слабо изученной; они встречаются также в нижнем мелу этих районов. П.А. Герасимов опубликовал четыре работы (Герасимов, 1955, 1969; Герасимов и др., 1995, 1996), в которых изображены и описаны 13 видов серпулид (3 из них в открытой номенклатуре) из отложений юрского и нижнемелового возраста. Эти работы до последнего времени эти работы являлись единственными по группе групп.

Хронологически первой среди них является монография «Руководящие ископаемые мезозоя Центральных областей Европейской части СССР. Часть II», вышедшая в 1955 г. В ней приводятся описания и изображаются 11 видов серпулид (3 из них в открытой номенклатуре), объединенных под единственным родовым названием *Serpula*. Приведенные в ней определения видовой принадлежности в более поздних работах не претерпели серьезных изменений, а потому данное исследование может считаться основной ревизией видового состава юрских серпулид. Эта ревизия вывела изучение серпулид на новый уровень. П.А. Герасимов в целом шел по пути редукции большого количества номинальных видов серпулид путем их объединения, что, в связи с высоким экологическим полиморфизмом группы, выявляемым на современном материале, представляется разумным. В приводимых описаниях присутствуют элементы анализа внутривидовой изменчивости трубок серпулид, что чрезвычайно важно для систематики группы. Подобного анализа нет ни в работах XIX века, за исключением, может быть, трудов Х.Г. Бронна, ни в крупных ревизионных работах середины XX века. Только в последние 30 лет подобный подход становится нормой, хотя даже сегодня в работах отдельных исследователей не находится места анализу внутривидовой изменчивости. О степени детальности проработки литературы говорит и то, что среди изображенных и описанных Герасимовым серпулид имеется всего один вид, который он посчитал новым. Монография 1969 года – «Верхний подъярус волжского яруса центральной части Русской платформы» – содержит описание всего двух видов серпулид, однако приводимые изображения являются новыми, расширены стратиграфические диапазоны видов и получены новые данные по их географическому распространению. В этой работе была впервые, по-видимому, под влиянием вышедших в 1962 году «Основ палеонтологии» с приведенной в них искусственной классификацией К.Б. Нильсена, сделана попытка использовать надвидовую классификацию для ископаемых остатков серпулид. Для одного из видов определяется принадлежность к подроду *Diirupula*, аналогично тому, как в «Основах палеонтологии» один из описанных им в 1955 году видов, *Serpula limax*, переопределен как *Pomatoceros limax* (*Serpentula*).

Поздние работы Герасимова (1995, 1996) основаны преимущественно на материалах сборов середины XX века. Поскольку они имеют формат атласов, в них отсутствуют текстовые описания. Монография «Ископаемые волжского яруса Центральной России», вышедшая в 1995 г., не содержит новых данных по сравнению с работами 1955 и 1969 годов. В ней переизображаются три вида, иллюстрации взяты из работы 1955 г. В монографии 1996 года, «Ископаемые келловейского яруса Центральной России», приводится фотография одного вида, ранее не фигурировавшего в работах Герасимова – *Serpula socialis*, но изображавшегося с территории РП другими авторами. Еще для одного вида уточнен диапазон стратиграфического распространения, и еще один вид впервые установлен на территории Русской платформы. Изображения остальных видов взяты из работы 1955 г. Кроме того, в этой работе последовательно применяется искусственная надвидовая классификация, разработанная немецким исследователем К. Паршем в середине XX века. Согласно ей род *Serpula* по форме поперечного сечения трубок разделяется на подроды. Для установленных видов Герасимов использует три таких подродовых названия – *Cycloserpula* (формы с округлым сечением), *Dorsoserpula* и *Tetraserpula*.

Собранная П.А. Герасимовым небольшая коллекция серпулид, которая насчитывает около 400 экземпляров, сохранилась почти полностью, и находится частично в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского и частично в фондах Палеонтологического института РАН. Эти материалы, в том числе оригиналы, в настоящее время не оформлены. По ряду критериев (географический охват, стратиграфическое разнообразие) она не имеет аналогов в России и представляет собой уникальную тематическую подборку материала. Представленные в коллекциях трубки серпулид происходят с 23 обнажений и скважин, в которых вскрываются мезозойские отложения. П.А. Герасимов достаточно осторожно подходил к определениям видов в публикациях. Как следствие, в его коллекциях содержится большое количество неопубликованных материалов,

включающих новые виды и позволяющие получить дополнительные данные по стратиграфическому и географическому распространению многих таксонов. Уникальными являются материалы по нижнему мелу, где находки серпулид редки.

А. Список установленных П.А. Герасимовым (1955, 1969, 1995, 1996) видов и их современные определения

1. *Serpula tetragona* Sowerby (1955, табл. XI, фиг. 1–5; 1995, табл. 5, фиг. 1–3); «*Serpula*» (*Diirupula*) *tetragona* Sowerby (1969, табл. XLII, фиг. 14); *Serpula* (*Tetraserpula*) *tetragona* Sowerby, 1827 (1996, табл. 6, фиг. 16) = *Tetraserpula tetragona* Sowerby, 1829 (1955, табл. XI, фиг. 4; 1996, табл. 6, фиг. 16) + *Tetraserpula quadrisulcata* Parsch, 1956 (все остальные).

2. *Serpula tricarinata* Sowerby (1955, табл. IX, фиг. 1–14; 1996, табл. 6, фиг. 12–15); *Serpula* (*Tetraserpula*) *tricarinata* Goldfuss (1996, табл. 6, фиг. 12–15) = *Filogramma runcinata* (Sowerby, 1829).

3. *Serpula limax* Goldfuss (1955, табл. X, фиг. 1–18); *Serpula* (*Dorsoserpula*) *limax* Goldfuss (1996, табл. 6, фиг. 5–9) = *Propomatoceros* sp. nov. (1955, X, фиг. 13) + *Propomatoceros lumbricalis* (Schlotheim, 1820) (все остальные).

4. *Serpula* aff. *limax* Goldfuss (1955, табл. X, фиг. 19) = *Neovermilia* sp. nov.

5. *Serpula sublimax* Gerasimov (1955, табл. IX, фиг. 22–24); *Serpula* (*Dorsoserpula*) *limax* Goldfuss (1996, табл. 6, фиг. 11) = *Optiospiralia tricarinata* (J. de Sowerby, 1829).

6. *Serpula* cf. *flagellum* Münster (1955, табл. IX, фиг. 15–18; 1995, табл. 5, фиг. 4–6); «*Serpula*» cf. *flagellum* Münster (1969, табл. XLII, фиг. 12, 13) = *Parsimonia flagellum* (Münster in Goldfuss, 1831).

7. *Serpula* aff. *flagellum* Münster (1955, табл. IX, фиг. 20) = *Parsimonia flagellum* (Münster in Goldfuss, 1831).

8. *Serpula spiralinites* Münster (1955, табл. IX, фиг. 21); *Serpula* (*Dorsoserpula*) *spiralinites* Münster in Goldfuss (1996, табл. 6, фиг. 10) = *Spiraserpula* sp. nov.

9. *Serpula gordialis* (Schlotheim) Goldfuss (1955, табл. VII, фиг. 3–5) = *Cycloserpula gordialis* (Schlotheim, 1820).

10. *Serpula subfilaria* Deslongchamps (1955, табл. VII, фиг. 1, 2; 1995, табл. 5, фиг. 7, 8) = *Cycloserpula gordialis* (Schlotheim, 1820).

11. *Serpula* cf. *quadristriata* Goldfuss (1955, табл. IX, фиг. 19) = *Propomatoceros lumbricalis* (Schlotheim, 1820).

12. *Serpula* (*Cycloserpula*) *flaccida* Goldfuss (1996, табл. 6, фиг. 17) = *Cycloserpula gordialis* (Schlotheim, 1820).

13. *Serpula* (*Cycloserpula*) *socialis* Goldfuss (1996, табл. 6, фиг. 18) = *Filogramma socialis* (Goldfuss, 1831).

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ  
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ  
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

**ПАЛЕОСТРАТ-2007**

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ  
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

МОСКВА, 29-30 января 2007 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексева

Москва  
2007

ПАЛЕОСТРАТ-2007. Годичное собрание секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества. Москва, 29-30 января 2007 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т РАН, 2005. 35 с.

## ПРОГРАММА

Конференц-зал Палеонтологического института РАН

29 января 2007 г.

Утреннее заседание, начало в 11 часов

11.00-11.10

**А.С. Алексеев.** Вступительное слово

11.10-11.30

**В.К. Голубев.** Совершенствование стратиграфической шкалы: истинное и мнимое

11.30-12.00

**М.С. Афанасьева, Э.О. Амон.** Экология и тафономия радиолярий

12.00-12.20

**Т.М. Папеско.** Экспедиция «Челленджера» (1872–1876 гг.) и ее значение для изучения морских осадков

12.20-12.40

**М.А. Федонкин, А.Ю. Иванцов, М.В. Леонов, Е.А. Сержникова.** Вендские местонахождения Беломорья: перспективы охраны как геологических памятников природы

12.40-13.00

**С.С. Лазарев.** Молодой человек в современной науке: «не от мира сего»?

Перерыв 13.00 – 14.00

Вечернее заседание

**К 100-летию П.А. Герасимова**

14.00-14.20

**В.В. Митта, И.А. Стародубцева.** Вклад П.А. Герасимова в изучение юры и мела Центральной России

14.20-14.40

**А.П. Ипполитов.** Вклад П.А. Герасимова в изучение мезозойских серпулид (Annelida, Polychaeta) Центральной России

14.40-15.00

**В. Хоша<sup>1</sup>, П. Прунер, В.А. Захаров, М. Костак, М. Шадима,**

**М. А. Рогов, С. Шлехта, М. Мазух.** Волжский ярус остается в юрской системе (по данным магнитостратиграфической корреляции)

15.00-15.20

**В.В. Митта.** Границы волжского яруса

15.20-15.40

**Е.М. Тесакова.** Средне-верхнеюрские остракоды Курской области

15.40-16.00

**А.П. Ипполитов.** О новом методе анализа комплексов обрастателей на примере позднеюрских (оксфордских) серпулид (Annelida, Polychaeta) Центральной России

16.00-16.20

**Д.В. Стрючков.** Юрские ихтиозавры из коллекции Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского

**К 150-летию открытия конодонтов**

16.20-16.40

**И.А. Стародубцева.** Х.И. Пандер (1794–1865) – первооткрыватель конодонтов

16.40-17.00

**Ю.А. Гатовский.** Новый представитель рода *Antognathus* (конодонты) из фаменских отложений Южного Казахстана

30 января 2007 г.  
Утреннее заседание, начало в 11 часов

11.00-11.20

**Д. Доржнамджа, А.В. Краюшкин, А.Л. Рагозина, Е.А. Сережникова, Энхбаатор.** К вопросу о пограничных вендско-кембрийских отложениях Дзбаханской зоны Западной Монголии

11.20 -11.40

**В.Н. Манцурова, В.А. Цыганкова.** Стратиграфия и палеогеография клинцовского горизонта девона Волгоградского Поволжья

11.40-12.00

**Г.В. Захаренко.** Распространение артродир (*Arthrodira*, *Placodermi*) в евлановском горизонте (поздний фран) бассейне Центрального девонского поля

12.00-12.20

**А.С. Алексеев, А.Н. Реймерс, О.А. Орлова, А.П. Ипполитов, В.А. Ларченко, О.А. Лебедев, В.П. Степанов.** Новые данные по стратиграфии каменноугольных отложений нижнего течения р. Онеги (Архангельская обл.)

12.20-12.40

**И.Н. Мананков.** Биостратиграфия и биогеография морской перми Центральной и Северо-Восточной Монголии

12.40-13.00

**Т.В. Филимонова.** Микробиоты карбонатных построек в пермских отложениях Турции и Дарваза

13.00-13.20

**А.Н.Соловьев.** Морские ежи в меловых отложениях Восточно-Европейской платформы

13.20-13.40

**В.Н. Беньямовский, А.Ю. Садеков.** Стратиграфическое распространение, палеобиогеография и филогенез бентосных фораминифер рода *Stensioeina* в туроне–сантоне Мангышлака и юго-востока Русской плиты

13.40-14.00

**С.В. Попов, Л.А. Невеская.** Колебания уровня моря и события в Средиземноморье и в Паратетисе в мессине