

УДК 56(116.2):564.5

## ДВА НОВЫХ ВИДА АММОНИТОВ ИЗ ВОЛЖСКОГО ЯРУСА МОСКОВСКОЙ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

П. А. Герасимов

Содержание. Описываются аммониты, принадлежащие двум видам рода *Dorsoplanites* (подрод *Vischniakovia* subsp. nov.) из зоны *Virgatites virgatus* среднего подъяруса волжского яруса центра Русской платформы.

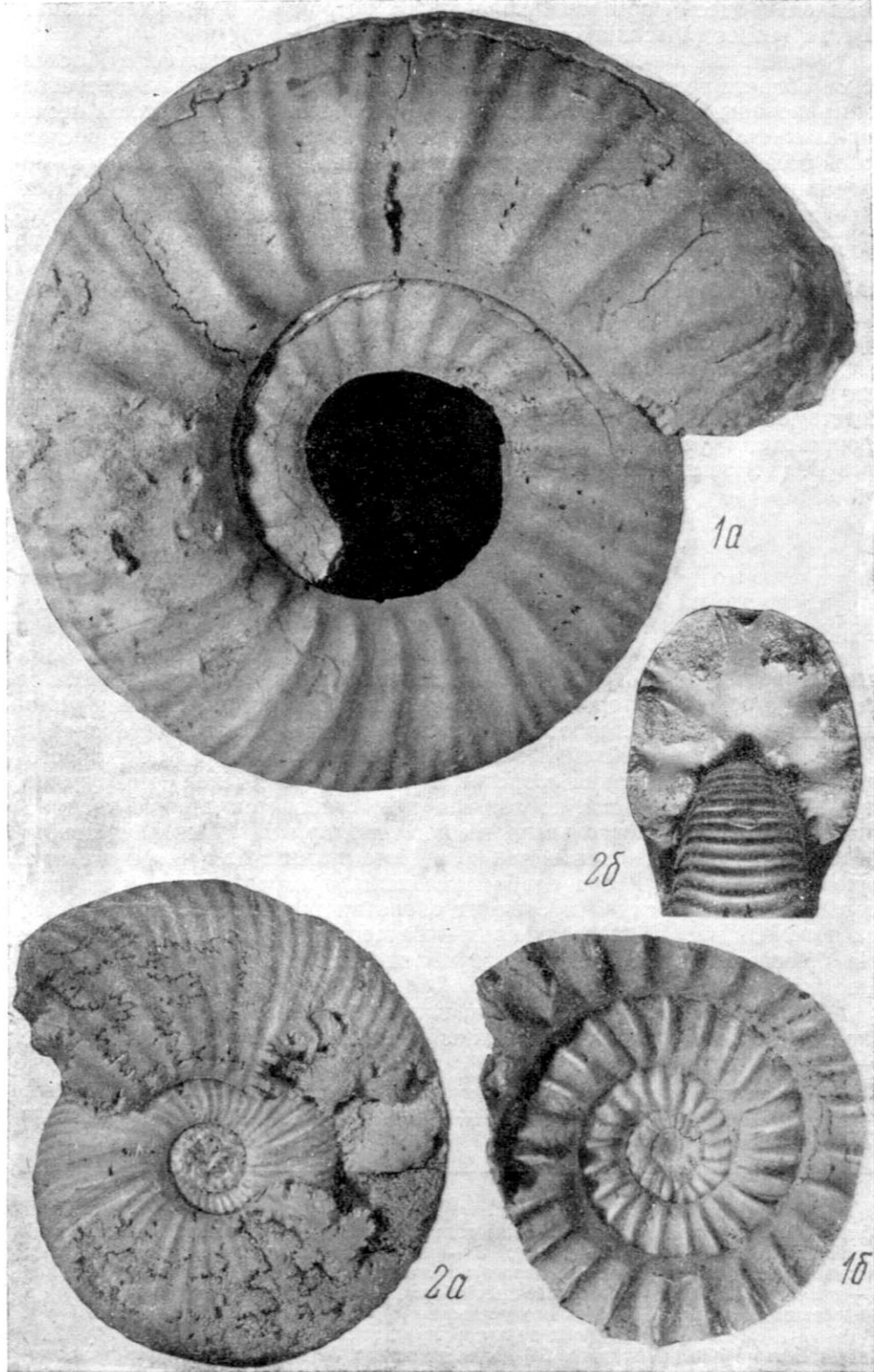
В зоне *Virgatites virgatus* волжского яруса поздней юры, в Московской и Ярославской областях наряду с давно известными ископаемыми формами довольно часто встречаются остатки двух описываемых здесь аммонитов (*Dorsoplanites serus* sp. nov. и *D. gosanovi* sp. nov.), до последнего времени не привлекавших внимания исследователей. Оба имеют зональное стратиграфическое значение и принадлежат новому подроду рода *Dorsoplanites*, представители которого считались типичными для зоны *Dorsoplanites panderi*.

О встречающихся в зоне *Virgatites virgatus* Подмосковья нескольких еще не изученных аммонитовых формах, в том числе «родственных *Perisphinctes stschurowskii* Nik. и *P. panderi* Orb.», писал А. Н. Розанов в стратиграфической работе [2, с. 26, 86]. Мной была просмотрена небольшая необработанная коллекция полевых подмосковных сборов этого исследователя, хранящаяся в Палеонтологическом институте АН СССР (кол. 240). Среди сборов встретились три коробки с довольно плохо сохранившимися обломками аммонитов, явно принадлежащих одному виду<sup>1</sup>. Обломки соответствуют средним оборотам одной из опи-

<sup>1</sup> На этикетках надписи карандашом: на одной — «*Per. aff. stschurowskii* Nik. Троицкое-Татарово», на двух других — «*Per. praestchurowskii* sp. n. Кунцево (и) Студен. овр.».

### Таблица I

Фиг. 1. *Dorsoplanites (Vischniakovia) serus* sp. n. Голотип, Геологический музей ТГУЦР, № VII—1483 (×0,66); Московская обл., Воскресенский р-н, Лопатинский рудник; вслжский ярус, зона *Virgatites virgatus*: 1а — с боковой стороны; 1б — внутренние обороты экземпляра, изображенного на фиг. 1, а (оттиск с отпечатка боковой стороны) Фиг. 2. *Dorsoplanites (Vischniakovia) gosanovi* sp. n.; экз. № 965 (×1); Московская обл., Воскресенский р-н, Лопатинский рудник. Внутренние обороты крупного экземпляра



сываемых здесь форм моей коллекции<sup>2</sup>, которую я предлагаю назвать *Dorsoplanites (Vischniakovia) gosanovi* sp. n.

Отдельные экземпляры *D. (V.) serus* и *D. (V.) gosanovi* в Московской области встречаются довольно хорошо сохранившимися, с остатками раковины, но при извлечении из вмещающей, обычно рыхлой песчано-глинистой и алевроитовой породы они легко разрушаются. В Ярославской области эти аммониты встречаются чаще всего в виде ядра из более или менее прочного ожелезненного песчаника. В изученной коллекции из этой области есть обломки ядер внешних оборотов очень крупных особей (мои сборы 1934, 1940, 1961 гг. в обнажениях у сел Глебово и Коприно Рыбинского р-на). Неплохо сохранившиеся экземпляры *D. (V.) serus* из Глебова на Волге принадлежат коллекции А. Н. Иванова (Ярославль), любезно приславшего мне для сравнения несколько фотографий рассматриваемой формы.

Оба описываемых здесь вида — последние во времени представители группы *D. panderi* — *D. dorsoplanus*, получившей расцвет в предшествующее время (зона *Dorsoplanites panderi*). Ни одна предковая форма этой группы по величине раковины не достигает огромных размеров *D. (V.) serus* и *D. (V.) gosanovi*.

### Подрод *Vischniakovia*<sup>3</sup> subgen. nov.

Типовой вид. *Dorsoplanites (Vischniakovia) serus* Gerasimov sp. n.; волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*; центр Русской платформы.

Д и а г н о з. Раковина большой величины, с оборотами, объемлющими предыдущий около 1/3 его боковой высоты, изменяющимися от сжатых с боковых сторон до очень толстых слабовыпуклых или уплощенных с брюшной стороны. Пупок широкий или умеренно широкий, с круто спадающей стенкой и закругленным перегибом к брюшной стороне. По мере нарастания оборотов их поперечное сечение от округлого, при диаметре 10—15 мм, последовательно становится округло-квадратным или почти прямоугольным, немного вытянутым в высоту, трапециевидным и, наконец, почковидным, слабовыпуклым или уплощенным с брюшной стороны. Ребра слабо наклонены, трехраздельные и двураздельные, на внутренних и средних оборотах довольно тонкие и часто расположенные, на последующих — более расставленные и грубые. На брюшной стороне слабо выгнуты вперед. Видовой состав. Два вида, описанные ниже.

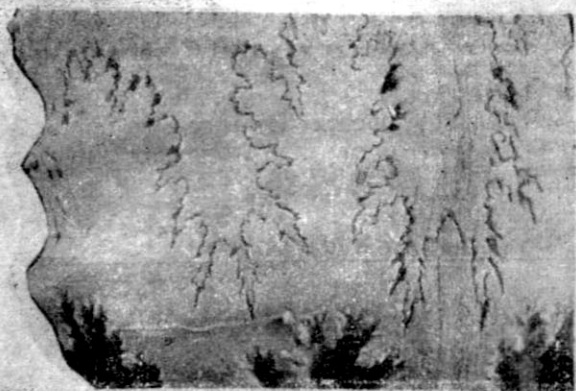
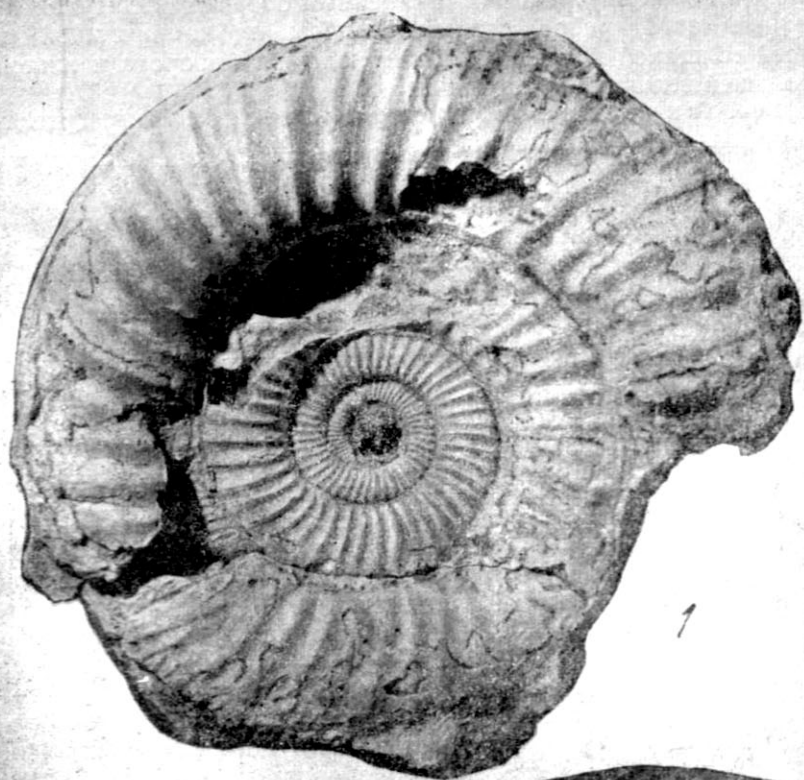
С р а в н е н и е. Представители подрода обнаруживают наибольшее сходство с *Dorsoplanites dorsoplanus* (Vischn.) и *D. panderi* (Orb.), с

<sup>2</sup> Все оригиналы передаются в Геологический музей ТГУЦР в Москве.

<sup>3</sup> По фамилии одного из первых исследователей аммонитовой фауны волжского яруса Подмосковья Н. П. Вишнякова.

### Таблица II

Фиг. 1—3. *Dorsoplanites (Vischniakovia) gosanovi*, sp. n.; 1 — голотип, Геологический музей ТГУЦР, № VII—1315 (×0,5); 2 — экз. № 1016, внутренние обороты (×1); Москва (обн. у бывш. Студеного оврага); волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*; 3 — экз. № 1065 — часть перегородочных оборотов сбоку (3а) (немного увеличено) и в поперечном расколе (3б) (немного уменьшено); Московская обл., Воскресенский р-н, Лопатинский рудник; волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*  
Фиг. 4. *Dorsoplanites (Vischniakovia) serus* sp. n.; экз. № 1495 (×1) — часть последнего перегородочного оборота с брюшной стороны. Видна лопастная линия. Местонахождение и возраст те же



которыми они, вероятно, генетически связаны. Отличаются более сдвинутыми с боков внутренними и средними оборотами, несущими многочисленные частые ребра, слабым изгибом их на брюшной стороне, большей толщиной последнего перегородочного оборота и жилой камеры. большей величиной раковины.

Геологическое и географическое распространение. Волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*; центр Русской платформы.

*Dorsoplanites (Vischniakovia) serus*<sup>4</sup> Gerasimov,  
sp. n.

Табл. I, фиг. 1; табл. II, фиг. 4

Голотип. ТГУЦР, № VII-1483. Московская обл., Воскресенский р-н, Лопатинский рудник; волжский ярус; зона *Virgatites virgatus*.

Описание. Раковина большая, диаметром до 0,5 м, с пупком умеренной ширины и глубины, с круто спадающей стенкой и закругленным перегибом к боковой стороне. Начальные обороты, диаметром до 10—15 мм, округлые в поперечном разрезе, внутренние и средние обороты уплощены с боков, их разрез последовательно изменяется от округло-квадратного, едва вытянутого в высоту, трапециевидного, до почковидного у последнего и частью предпоследнего перегородочных оборотов и жилой камеры в связи с их толщиной и слабой выпуклостью или уплощенностью с брюшной стороны. На начальных оборотах ребра двураздельные, на последующих неправильно чередуются трехраздельные и двураздельные, но первые обычно преобладают. Передняя ветвь трехраздельных ребер иногда не связана с ребром. На внутренних и средних оборотах ребра расположены довольно часто, их ветви тонкие. Начиная с последнего перегородочного оборота ребра постепенно становятся более и более расставленными, возвышенными и грубыми. На брюшной стороне ветви ребер слабо выгнуты вперед. Пережимы и простые ребра не наблюдались. Жилая камера полностью не сохранилась, но, судя по имеющимся обломкам, ее длина приблизительно равнялась 3/4 оборота, как у *D. dorsoplanus* (Vischn.) и *D. panderi* (Orb.). В лопастной линии 1 пупковая лопасть немного короче и уже брюшной, не параллельна ей. На последнем перегородочном обороте очень крупных особей брюшное седло заметно подразделено на две большие доли.

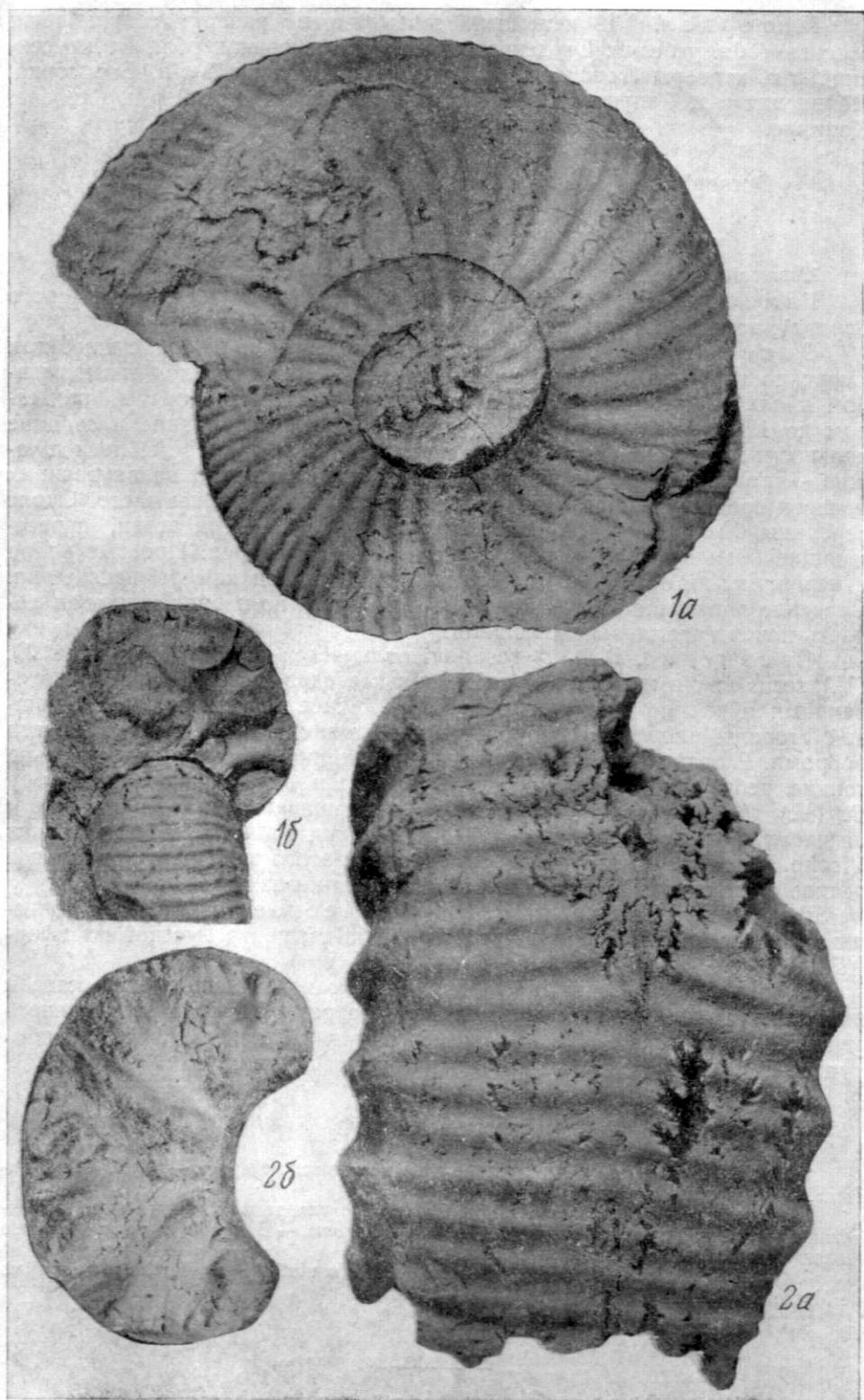
Сравнение. Новый вид сближает с *Dorsoplanites dorsoplanus* (Vischn.) [3, табл. 1, фиг. 5; 1, с. 203, табл. XI, фиг. 2—5] сходство начальных оборотов, большая толщина внешних оборотов, однотипность лопастной линии. От этого более древнего вида отличается уплощенными с боков внутренними и средними оборотами, несущими частые ребра, пупковой стенкой оборотов, образующей почти прямой угол с боковой стороной предшествующего оборота, большой величиной раковины.

Геологическое и географическое распространение. Волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*; центр Русской платформы.

<sup>4</sup> Название вида от *serus* — поздний (лат.).

Таблица III

Фиг. 1—2. *Dorsoplanites (Vischniakovia) serus* Geras. sp. n.; Московская обл., Воскресенский р-н, Лопатинский рудник: 1 — экз. № 1317 (×1) часть перегородочных оборотов сбоку и в поперечном расколе; 2 — экз. 1043 — часть последнего перегородочного оборота с брюшной стороны (2а) (×1) и в поперечном расколе (2б) (немного уменьшено)



Материал. 19 неполных экземпляров разной сохранности; Москва (обн. у бывш. Студеного оврага); Московская обл., Воскресенский р-н, карьеры Лопатинского рудника, Подольский р-н, Борисовка, Ленинский р-н, Сапроново; Ярославская обл., Рыбинский р-н, Глебово, Коприно.

*Dorsoplanites (Vischniakovia) gosanovi* Gerasimov, sp. n.

Табл. I, фиг. 2; табл. II, фиг. 1—3

?*Ammonites centumgeminus*: Vischniakoff, 1882, табл. I bis., фиг. 8.

Голотип. ТГУЦР, № VII-1315, Москва (обн. у бывш. Студеного оврага); волжский ярус; зона *Virgatites virgatus*.

Описание. Раковина большая, диаметром до 0,45 м, с широким, умеренно глубоким пупком, с отвесной стенкой и округленным перегибом к слабовыпуклой брюшной стороне. Начальные обороты, диаметром до 12 мм, округлые в поперечном разрезе, внутренние и средние сильно уплощены с боков, почти прямоугольные в разрезе, следующие — трапезиевидные и почковидные. Ребра, особенно на внутренних и части средних оборотов довольно тонкие, расположены часто. Около середины боковых сторон они образуют две, реже три ветви, пересекающие брюшную сторону со слабым изгибом вперед. Простые ребра и пережимы не обнаружены. Полная длина жилой камеры неизвестна. Строение лопастной линии, как у *D. (V.) segus*, но первая пупковая лопасть почти параллельна брюшной.

Сравнение. *D. (V.) gosanovi* отличается от близкого вида *D. (V.) segus* более широким пупком, сильнее сдавленными с боков внутренними и частью средними оборотами, менее уплощенными с брюшной стороны внешними оборотами крупных особей с менее грубыми ребрами. В отличие от *D. (V.) segus*, у которого частые и относительно тонкие ребра наблюдаются только на части внутренних оборотов, у *D. (V.) gosanovi* такая ребристость прослеживается на внутренних и на части средних оборотов. Последние похожи на *Amn. centumgeminus* Vischn. [3, табл. I bis., фиг. 8], но оригинал этого вида не сохранился и точное сравнение с изображенным обломком невозможно.

Геологическое и географическое распространение. Волжский ярус, зона *Virgatites virgatus*; центр Русской платформы.

Материал. Один довольно хорошо сохранившийся экземпляр и пять неполных, с остатками раковины; Москва (обн. у бывш. Студеного оврага), Московская обл., Воскресенский р-н, карьеры Лопатинского рудника; Ярославская обл., Рыбинский р-н, Глебово.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Михальский А. О. Аммониты нижнего волжского яруса. — «Тр. Геол. комитета», 1890, т. 8, № 2.
2. Розанов А. Н. О зонах подмосковного портланда и о вероятном происхождении портландских фосфоритовых слоев под Москвою. — В кн.: Мат-лы к познанию геологии строения Росс. имп. Вып. 4. М., 1913.
3. Vischniakoff N. P. Description des Planulati (Perisphinctes) jurassiques de Moscou, 1 partie. Atlas. Moscou, 1882.