

Аммонитовая фауна келловей-оксфордских отложений Общего Сырта
Гунчин Роман Александрович
ООО «АйТиКС», г. Самара

Аннотация. В статье рассматриваются результаты исследований аммонитовой фауны келловей-оксфордских отложений юго-востока Самарской области.

Ключевые слова: аммонитовая фауна, среднеюрские отложения.

Среднеюрские отложения имеют широкое площадное распространение в пределах Общего Сырта. На территории Самарской области они известны в пределах отрицательного тектонического элемента – Бузулукской впадины. Наибольшее развитие здесь имеют байос-батские (нерасчленённые) отложения, однако сведений о находках в них аммонитовой фауны не имеется. Келловейские отложения в периферических частях впадины (на северо-западе) почти полностью отсутствуют в разрезах, а ближе к центральной её части имеют значительное распространение. Площадь распространения оксфордского яруса верхней юры ещё меньше.

Рельеф имеет характерное платообразное строение, обусловленное, с одной стороны, бронирующими пластами титонских мергелей на плато, с другой – мощными плиоцен-четвертичными толщами в речных долинах. Среднеюрские отложения чрезвычайно плохо обнажены и прослеживаются главным образом в виде разноразмерных обломков в пролювии, реже по задернованным склонам в составе делювия. Места обнаружения среднеюрской аммонитовой фауны находятся на территории Алексеевского и Борского, в незначительной степени – Нефтегорского и Большеглушицкого административных районов.

В данной работе представлены результаты исследований двух местонахождений: Калашиновка (Алексеевский район) и Сухая Таволжанка (Борский район). Фаунистические остатки представлены, как правило, ядрами, реже частично сохранившимися раковинами.

В местонахождении Калашиновка обнаружены аммониты из отложений нижнего и верхнего келловея и нижней части оксфорда; на местонахождении Сухая Таволжанка – среднего и верхней части нижнего келловея.

Комплекс аммонитовой фауны имеет суббореальный характер.

При перечислении найденных органических остатков использованы следующие обозначения: «++» – обилие, «+» – заметное количество, «||» – несколько экземпляров, «|» – единственная находка.

Определены следующие аммониты:

– сем. *A s p i d o c e r a t i d a e* : *Parapeltoceras* sp. |, J₂k₃; *Peltoceras* sp. |, J₂k₃; *Peltoceratoides* cf. *eugenii* (Raspail) |, J₂k₃; *Euaspidoceras* sp. ||, J₂k₃–J₃o

– сем. *C a r d i o c e r a t i d a e* : *Cadochamoussetia surensis* (Nikitin) |, J₂k₁; *Chamoussetia crobyloides* (Quenstedt) ||, J₂k₁; *Chamoussetia chamousseti* (d'Orbigny) +, J₂k₁; *Paracadoceras elatmae* (Nikitin) +, J₂k₁; *Paracadoceras* sp. +, J₂k₁; *Pseudocadoceras* sp. +, J₂k₁; *Novocadoceras* ex gr. *suraense* Sasonov |, J₂k₂; *Rondiceras milashevici* (Nikitin) ||, J₂k₂; *Rondiceras tscheffkini* (d'Orbigny) |, J₂k₂; *Eboraciceras* sp. |, J₂k₃; *Longaeviceras* sp. |, J₂k₃; *Quenstedtoceras* cf. *macer* (Quenstedt) ||, J₂k₃; *Quenstedtoceras pseudolamberti* (Sintzow) ||, J₂k₃; *Quenstedtoceras* sp. +, J₂k₃; *Vertumniceras* sp. ||, J₂k₃; *Cardioceras* cf. *quadrarium* Buckman |, J₃o; *Cardioceras* sp. +, J₃o

– сем. *K o s m o c e r a t i d a e* :

Kepplerites cf. *curtilobus* (Buckman) ||, J₂k₁; *Kepplerites gowerianus* (Sowerby) +, J₂k₁; *Kepplerites* spp. ++, J₂k₁; *Sigaloceras calloviense* (Sowerby) +, J₂k₁; *Kosmoceras* (*Catasigaloceras*) *enodatum aeeta* Kiselev |, J₂k₁; *Gulielmiceras* (*Gulielmiceras*) cf. *jenceni* (Teisseyre) |, J₂k₂; *Kosmoceras* (*Gulielmites*) *medea* Callomon |, J₂k₂; *Kosmoceras jason* (Reinecke) ||, J₂k₂; *Kosmoceras* spp. ||, J₂k₂

– сем. *P e r i s p h i n c t i d a e* : *Proplanulites* ex gr. *laboratus* Buckman |, J₂k₁; *Proplanulites* sp. ||, J₂k₁; *Anaplanulites difficilis* Buckman ||, J₂k₂; *Anaplanulites submutatus* (Nikitin) ||, J₂k₂; *Choffatia* ex gr. *mediocris* Spath |, J₂k₂; *Choffatia* ex gr. *sakuntala* Spath |, J₂k₂; *Choffatia* sp. ||, J₂k₂; *Grossouvria* cf. *nikitini* (Par. et Bon.) ||, J₂k₂; *Indosphinctes* (sensu lato) ex gr. *mutatus* |, J₂k₂

– сем. *Oppeliidae*: *Putealiceras cracoviense* (Neumayr) |, J₂k₂

Как известно, условия залегания келловей-оксфордских отложений на самарской части Общего Сырта дают мало информации для стратиграфических исследований. По этой причине комплексы фауны слабо изучены, хотя они представляют несомненную научную ценность в палеобиогеографическом аспекте. Данная работа позволяет в некоторой степени закрыть этот пробел и сформировать представление о среднеюрской аммонитовой фауне на территории Самарской области. Приведённый конспект фауны является далеко не полным и может быть дополнен при последующих исследованиях.

Таблица 1

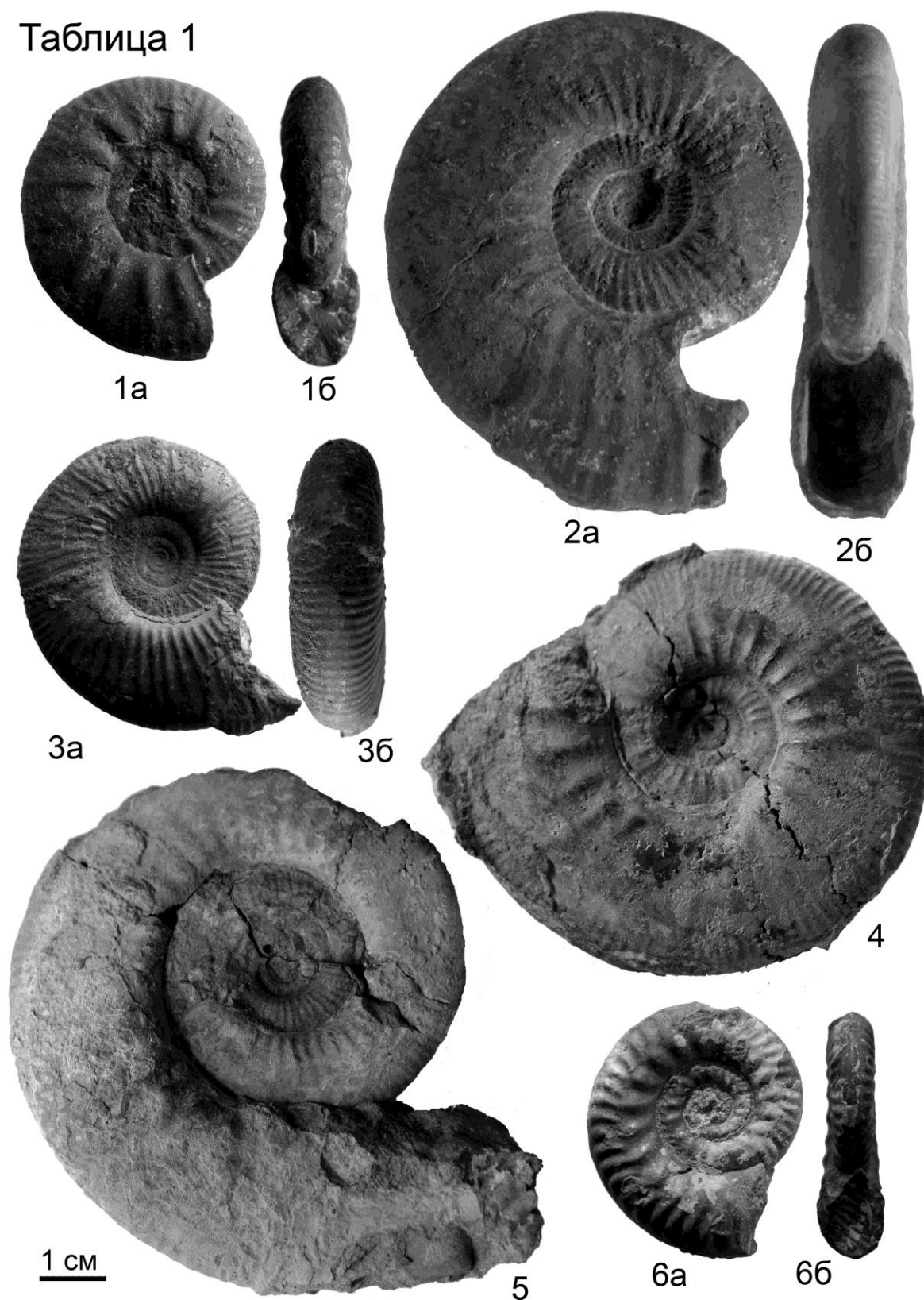


Таблица 1. 1 - *Proplanulites ex gr. laboratus* Buckman, Калашиновка, 2015; 2 - *Anaplanulites difficilis* Buckman, Сухая Таволжанка, 2015; 3 - *Choffatia ex gr. sakuntala* Spath, Сухая Таволжанка, 2015; 4 - *Indosphinctes (sensu lato) ex gr. Mutates*, Сухая Таволжанка, 2015; 5 - *Anaplanulites submutatus* (Nikitin), Сухая Таволжанка, 2015; 6 - *Putealicerias cracoviense* (Neumayr), Сухая Таволжанка, 2015

Таблица 2

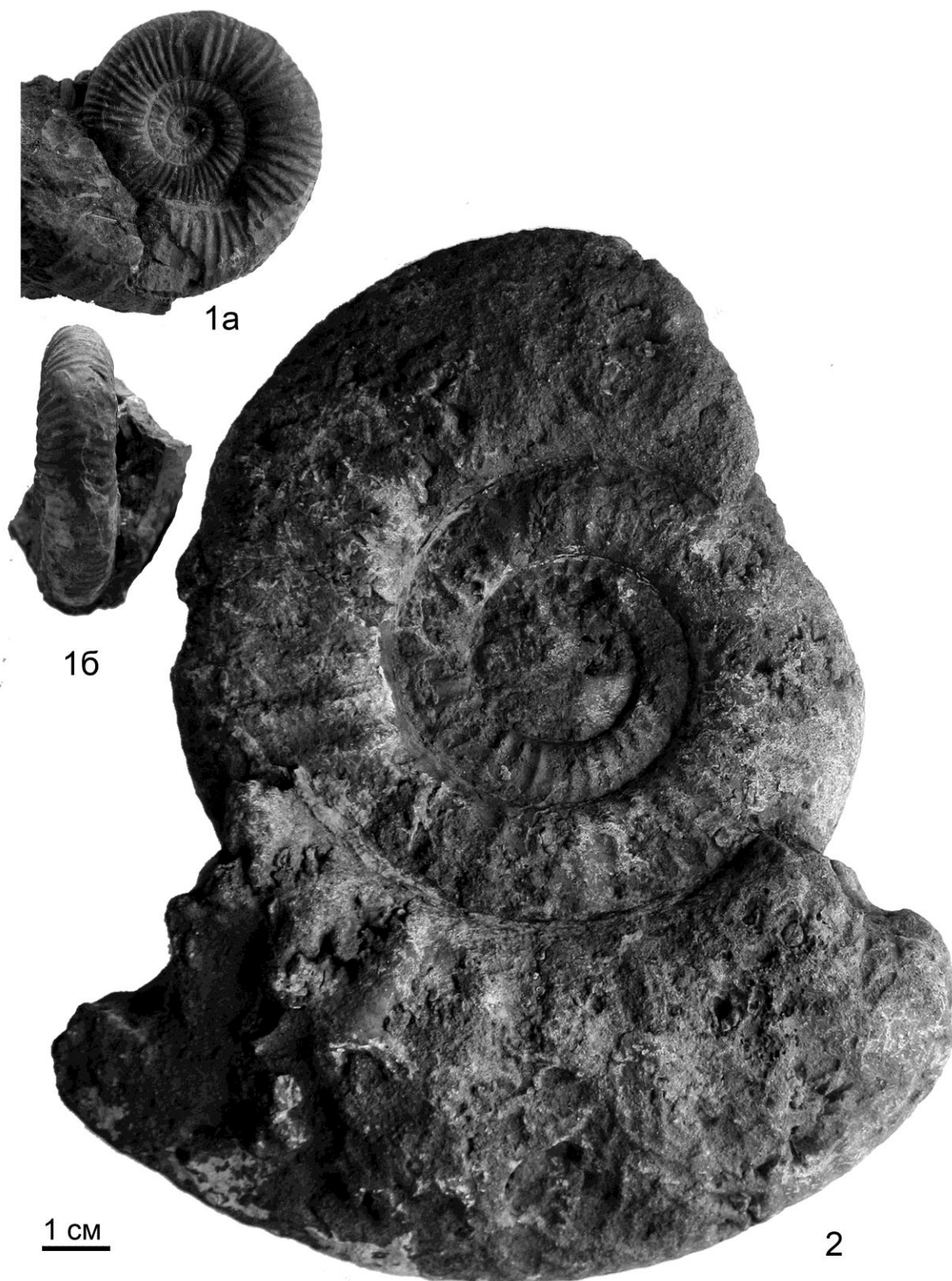


Таблица 2. 1 - *Grossouvria* cf. *nikitini* (Par. et Bon.), Сухая Таволжанка, 2015; 2 - *Choffatia* ex gr. *mediocris* Spath, Сухая Таволжанка, 2015

Таблица 3

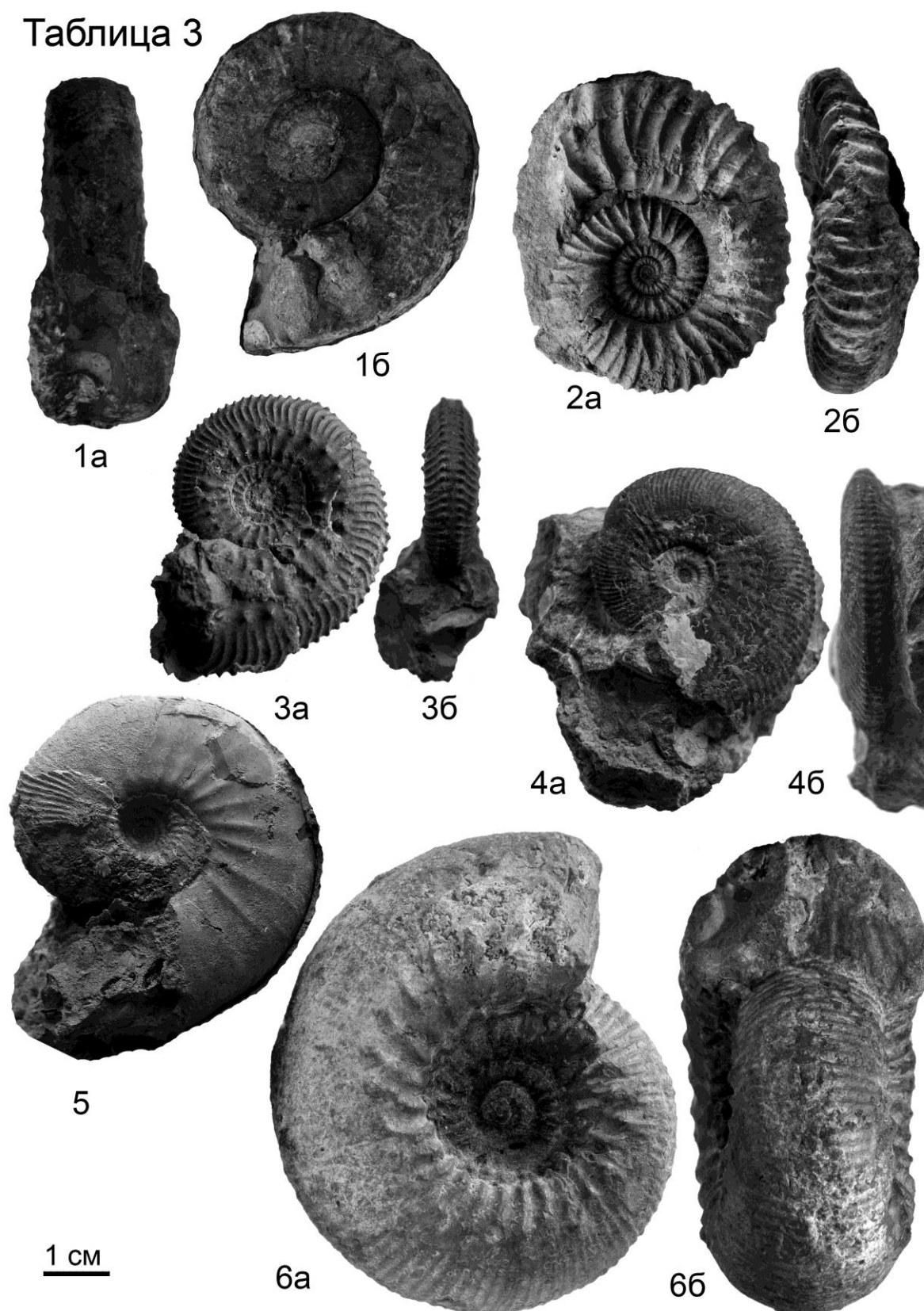


Таблица 3. 1 - *Euaspidoceras* sp, Калашиновка, 2014; 2 - *Peltoceratoides* cf. *eugenii*. Калашиновка, 2013; 3 - *Gulielmiceras* (*Gulielmiceras*) cf. *jenceni* (Teisseyre), Сухая Таволжанка, 2015; 4 - *Kosmoceras* (*Gulielmites*) *medea* Callomon, Сухая Таволжанка, 2015; 5 - *Kosmoceras* (*Catasigaloceras*) *enodatum aeta* Kiselev, Сухая Таволжанка, 2015; 6 - *Keplerites* *gowerianus* (Sowerby). Калашиновка, 2014

Таблица 4

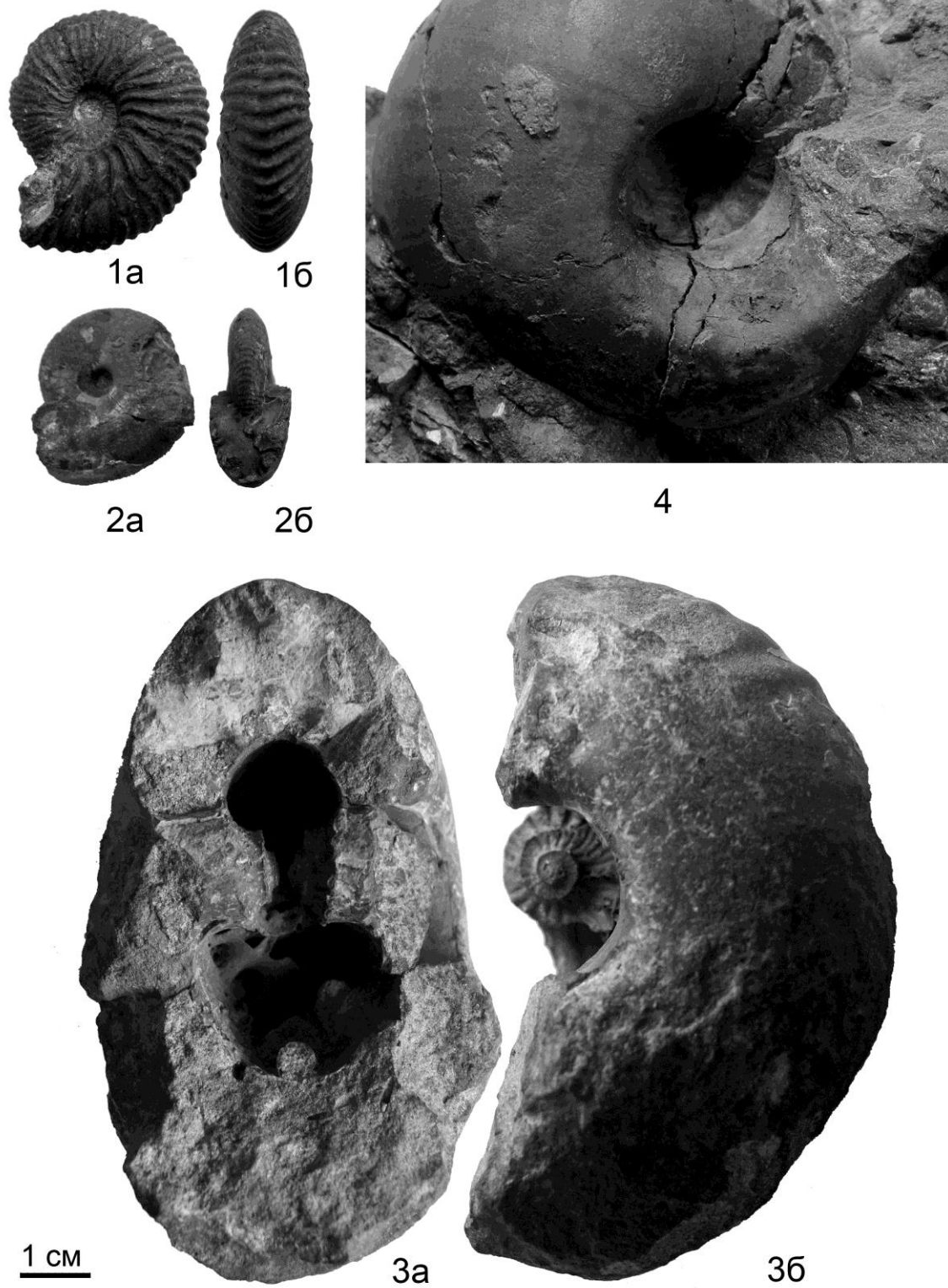


Таблица 4. 1 - *Novocadoceras* ex gr. *suraense* Sasonov, Сухая Таволжанка, 2015; 2 - *Rondiceras milashevici* (Nikitin), Сухая Таволжанка, 2015; 3 - *Cadochamousssetia surensis* (Nikitin), Калашиновка, 2014; 4 - *Rondiceras tscheffkini* (d'Orbigny), Сухая Таволжанка, 2015

Таблица 5

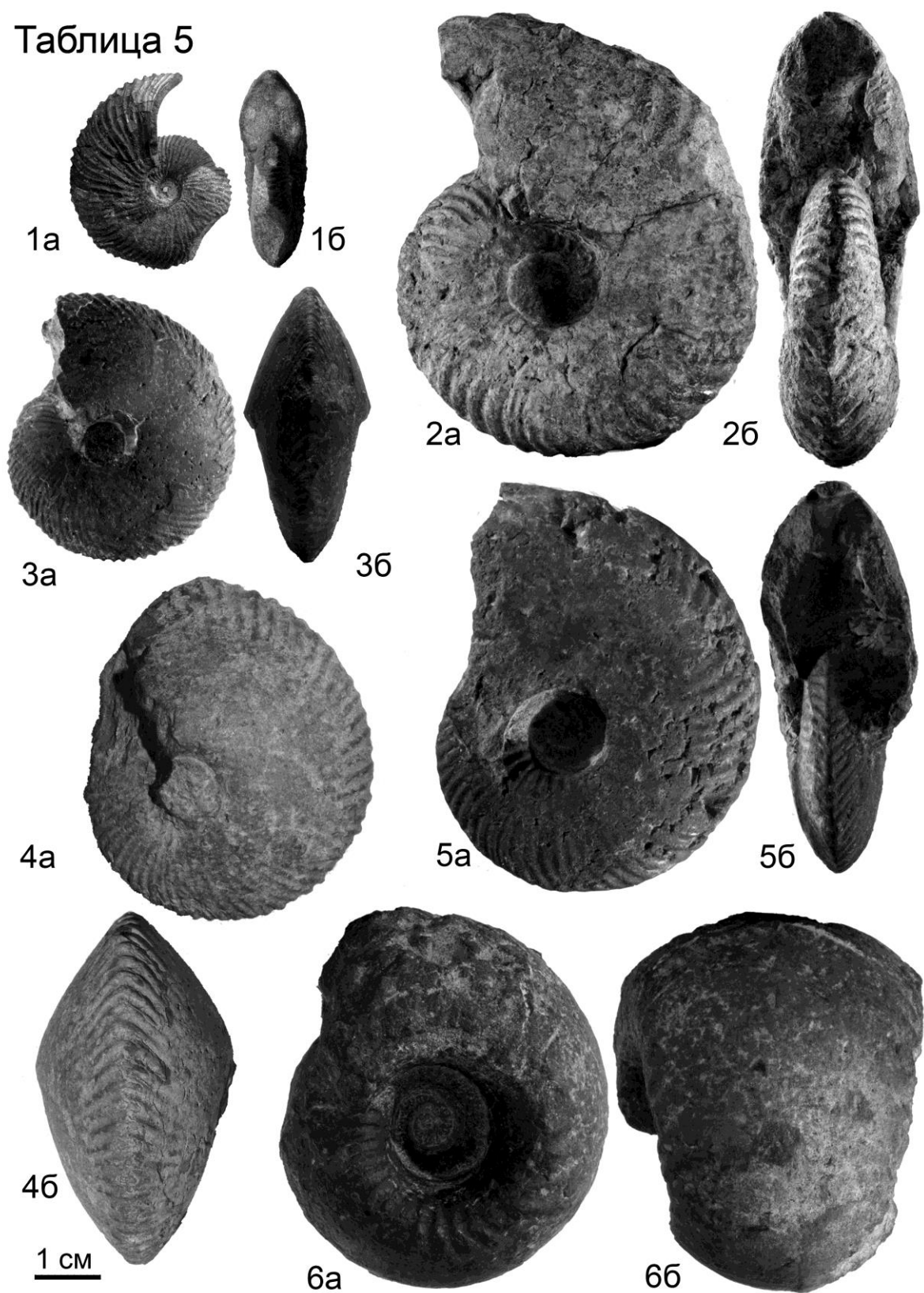


Таблица 5. 1 - *Pseudocadoceras* sp. Калашиновка, 2013; 2 - *Quenstedtoceras* sp. Калашиновка, 2013; 3 - *Chamoussetia chamousseti* (d'Orbigny), Калашиновка, 2014; 4 - *Chamoussetia croblyoides* (Quenstedt), Калашиновка, 2013; 5 - *Quenstedtoceras pseudolamberti*, Калашиновка, 2014; 6 - *Paracadoceras elatmae* (Nikitin), Калашиновка, 2013

Благодарности

Автор выражает признательность Д.Б. Гуляеву – за определение ряда аммонитов, В.П. Морову – за ценные замечания, палеонтологическому порталу Ammonit.ru – за платформу для общения.

Список литературы:

1. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200000. Серия Средневолжская. Листы N-39-XXII (Отрадный) N-39-XXVIII (Борское). Объяснительная записка // М.: Мин-во природных ресурсах РФ, 1998.
2. Герасимов П.А., Митта В.В., Кочанова М.Д., Тесакова Е.М. Ископаемые келловейского яруса Центральной России // М.: ВНИГНИ, 1996.
3. Киселев Д.Н. Зоны, подзоны и биогоризонты среднего келловей центральной России // ЕГФ ЯГПУ, Ярославль, 2002 г., 55 стр., УДК: 564.53:551.762.23 (470.3), ISBN: 5-87555-176