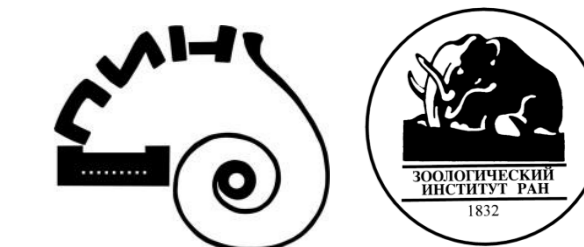


# Новые находки позднемиоценовых земноводных и пресмыкающихся в Турции

Е.В. Сыромятникова<sup>1,2</sup>, С. Майда<sup>3</sup>, Т. Кая<sup>3</sup>, Г. Сарач<sup>4</sup>



<sup>1</sup>Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Россия 117647 Москва, Профсоюзная ул. 123,

[esyromyatnikova@gmail.com](mailto:esyromyatnikova@gmail.com)

<sup>2</sup>Зоологический институт РАН, Россия, 199034 Санкт-Петербург, Университетская наб., 1

<sup>3</sup>Музей естественной истории Эгейского университета, Турция, 35040 Измир, Борнова,

[serdarmayda2@yahoo.com](mailto:serdarmayda2@yahoo.com)

<sup>4</sup>Сунар ул. 3/3 Анкара, Турция

Турция – биогеографически важный регион, через территорию которого в начале неогена проходили интенсивные фаунистические обмены между Азией, Европой и Африкой. Эти события хорошо отражены в летописи млекопитающих (например, Ünay et al., 2003), но слабо показаны для земноводных и пресмыкающихся из-за нехватки данных об ископаемом материале. Так, фауны земноводных и пресмыкающихся, а также единичные находки их отдельных таксонов, известны из раннего миоцена (Čerňanský et al., 2017; Georgalis et al., 2018; Syromyatnikova et al., 2019), а также из плио-плейстоцена (Rage and Sen, 1976, Sen and Rage, 1979; Venczel and Sen, 1994; Van den Hoek Ostende et al., 2015; Vasilyan et al., 2014; Sen et al., 2017) Анатолии. Существующий пробел о средне-позднемиоценовых герпетофаунах частично заполняют находки пресмыкающихся из местонахождений Çandır (MN 6), Bağıcı (MN 7-8), Gebeceler (MN 7-8) и Süleymanlı (MN 13) (Čerňanský et al. 2017; Georgalis et al. 2018).



Рис. 1. Карта изученных местонахождений

Новые материалы по герпетофауне позднего миоцена были собраны из местонахождений зоны MN 9: Байрактепе 2 (Bayraktepe 2) и Кутахия (Kütahya), сборы 1990х гг. и Алтынташ (Altıntaş), сборы 2013 г. В составе комплексов позвоночных этих местонахождений нами определены *Anura* indet., *Colubrinae* indet., ?*Latonia* sp. (Байрактепе 2); *Pseudopus* sp., *Varanus* sp., *Naja* sp. (Алтынташ); *Latonia* sp. (Кутахия) (Рис. 1).

Находки гигантских лягушек рода *Latonia* в Турции (Рис. 2) фрагментарны и ранее не были известны из отложений среднего и позднего миоцена. Их присутствие сразу в двух местонахождениях позднего миоцена свидетельствует об успешном существовании латоний на протяжении всего миоцена в Анатолии. Фрагмент верхнечелюстной кости из Кутахии имеет скульптуру на лабиальной поверхности, что также известно и у раннемиоценовых и плейстоценовых латоний, что позволяет отнести всех миоценовых латоний Турции к линии *Latonia seyfriedi* Meyer, 1843, известной в Европе на протяжении всего неогена.

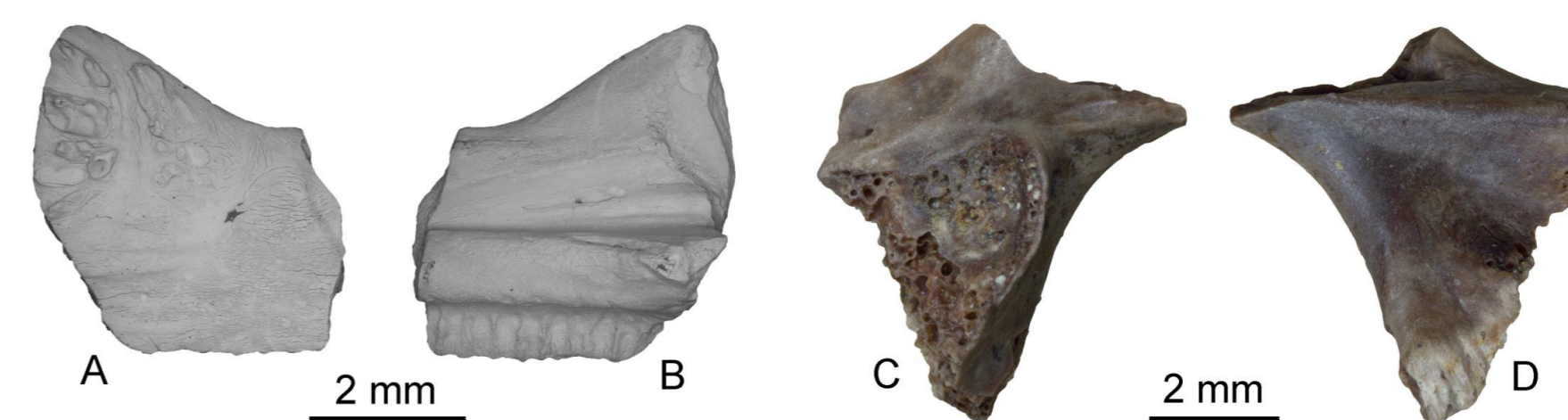


Рис. 2. *Latonia* sp. из местонахождений Кутахия (А, В) и Байрактепе 2 (С, D)

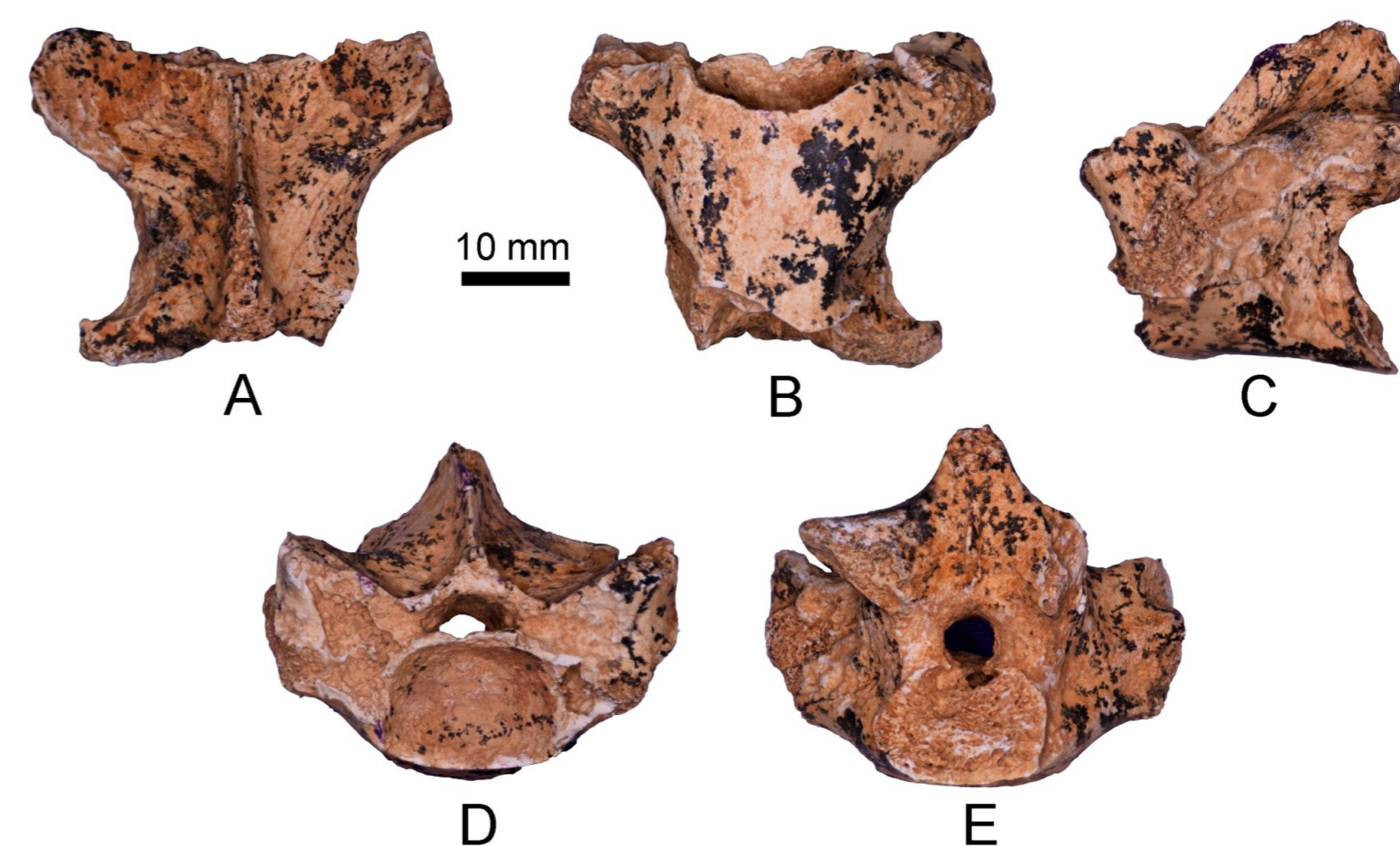


Рис. 3. *Varanus* sp. из местонахождения Алтынташ

Варан *Varanus* sp. из местонахождения Алтынташ (Рис. 3) выделяется очень крупными размерами (длина позвонков около 20 мм) и по морфологии наиболее сходен с *Varanus marathonensis* Weithofer, 1888 (средний–поздний миоцен Европы), нежели с *Varanus griseus* (Daudin, 1803), обитающим ныне в Турции. Ископаемые остатки варанов в Турции ранее были известны только из плиоцена местонахождений Чалта и Чештепе (Çalta и Çeştepe; Rage and Sen, 1976; Sen et al., 2017).

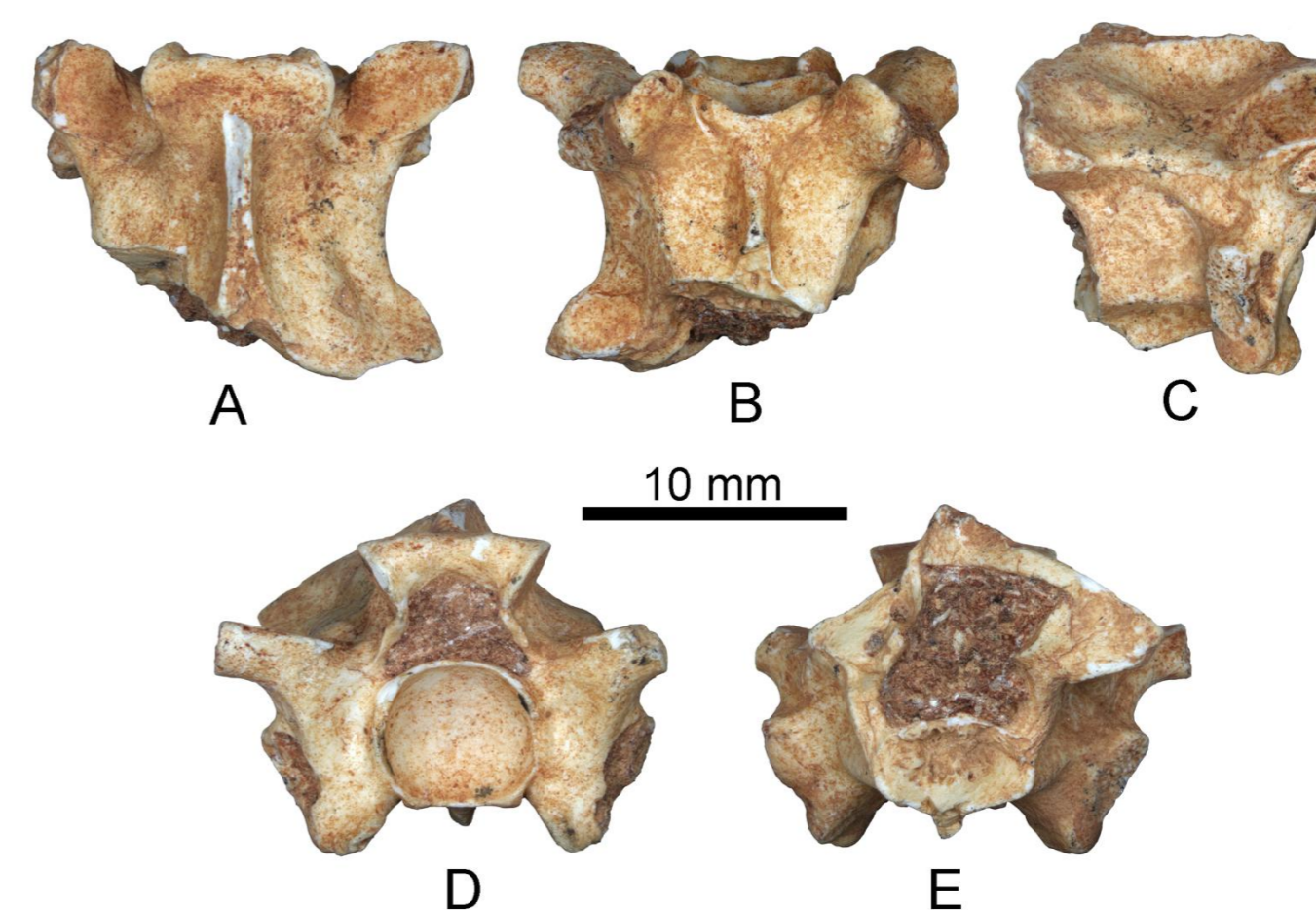


Рис. 4. *Naja* sp. из местонахождения Алтынташ

Кобра *Naja* sp. из местонахождения Алтынташ (Рис. 4) представлена единственным позвонком, но своими размерами (длина позвонка около 10 мм) и пропорциями соответствует представителям рода *Naja*, хорошо известным в миоцене Европы. В Турции остатки кобр ранее указывались только из плиоценового местонахождения Чалта (Çalta; Rage and Sen, 1976). Находки *Varanus* и *Naja* в позднем миоцене Турции на данный момент являются наиболее древними находками представителей обоих родов в Малой Азии.

Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ 19-04-00514