

П. П. Гамбарян

**К вопросу о систематическом положении горной слепушенки —
Ellobius lutescens Thos.**

(Представлено В. О. Гулканяном 25 VIII 1951)

В последнее время вопрос о видовой самостоятельности горной слепушенки—*Ellobius lutescens* Thos. стал дискуссионным. Б. С. Виноградов⁽¹⁾ считает, что различия в строении черепа *Ellobius lutescens* и *Ellobius fuscocapillus* Blyth. настолько характерны, что их нужно отнести к разным видам. Б. А. Кузнецов⁽²⁾ признает наличие признака, приведенного Виноградовым, как наиболее характерного для различия этих видов (сагиттальный гребень, достигающий до ламбдоидального гребня, характеризует *Ellobius fuscocapillus*, а сагиттальный гребень, не достигающий до ламбдоидального гребня разделяющийся на два, которые ограничивают треугольную площадку, типичен для *Ellobius lutescens*). Тем не менее он считает, что этого признака недостаточно для признания видовой самостоятельности *Ellobius lutescens*. С. И. Огнев⁽³⁾ в решительной форме отвергает видовую самостоятельность горной слепушенки и считает ее подвидом афганской слепушенки—*Ellobius fuscocapillus*. В доказательство последнего им приводится следующее: „Б. С. Виноградов в качестве наиболее существенного признака отличия *Ellobius fuscocapillus fuscocapillus* и *Ell. f. lutescens* считает наличие у первого из них гребня, достигающего кзади до ламбдоидального шва, а у второго подвида—разветвляющегося в области теменных костей на два гребня, ограничивающих небольшую треугольную площадку. Отмечу, что хорошо выраженный сагиттальный гребень—особенность только очень старых *Ell. f. fuscocapillus*. По данному признаку невозможно диагностировать даже вполне взрослых животных. Кроме того, у меня были несомненно старые *Ell. f. fuscocapillus* с очень слабыми гребнями. Все же при сравнении очень старых (*seneces*) слепушенок сравниваемых подвидов для многих из них отмеченный Виноградовым признак вполне реален“.

Просматривая материалы по этим двум формам в коллекциях Зоологического ин-та в Ленинграде и Москве и сравнивая описания их, невольно приходишь к выводу о довольно многочисленных признаках различия этих видов. Притом некоторые настолько существенны, что кажется странной возможность непризнания видовой самостоятельности горной слепушенки. Слепушенки относятся к семейству

полевок, в котором диагностирование отдельных видов вообще очень сложно, отличия же этих двух форм несомненно более рельефные, чем многочисленные дифференциации для других видов полевок. Окраска их, как считает Огнев, настолько характерна, что позволяет по внешнему виду сразу распознать эти две формы. Горная слепушенка имеет мех „...общего серо-палевого тона (средний между hair brown и drab), иногда у некоторых экземпляров с легкой ржавой примесью. Так окрашены собственно вершины волос, тогда как их основания довольно глубокого серого тона (близкого к neutral-gray)“. Для афганской слепушенки окраска спинного меха варьирует от очень бледного палевато-сероватого с розовым оттенком до более цветистого ржавого. По бокам тела мех более чистый, светлорозоватый. Цвет спинной стороны постепенно переходит в белый или белесый тон низа (окраска приведена по Огневу). Но еще более существенные отличия замечаются в строении черепа. Если наличие сагиттального гребня действительно является признаком вполне взрослых афганских слепушенок, то даже у очень молодых горных слепушенок заметны в строении затылочной кости наметки на последующее образование треугольной площадки. Ламбдоидальный гребень у афганской слепушенки не прерывается по всей длине, в то время как у горной слепушенки он имеет разрыв как раз там, где у взрослых животных образуется основание треугольной площадки (рис. 1 А). У молодых *Ellobius fuscocapillus* иногда намечается разрыв в ламбдоидальном гребне, но он всегда намного уже такового *Ellobius lutescens* (таблица 1). Затылочная кость у горной слепушенки выше и уже, чем у афганской слепушенки. При делении ширины на высоту затылочной кости получаем индекс, который, если учитывать возрастные стадии, не перекрывается у этих двух форм.

Таблица 1

Промеры черепов двух видов слепушенок

Количество экземпля- ров	Возраст	Вид слепушенок	Отношение ширины за- тылочной ко- сти к ее высоте	Отношение высоты ску- ловой дуги к высоте заты- лочной кости	Ширина ос- нования треугольной пластинки
12	Взрослые	<i>Ell. fuscocapillus</i>	1,75—1,85	0,44—0,45	0,9—1,2
3	Молодые	<i>Ell. fuscocapillus</i>	1,64—1,83	0,42—0,43	1,5—3,0
15	Взрослые	<i>Ell. lutescens</i>	1,43—1,70	0,30—0,35	4,8—6,8
8	Молодые	<i>Ell. lutescens</i>	1,40—1,60	0,28—0,31	—

К перечисленным признакам можно прибавить еще один, который дает возможность диагностировать все возрастные стадии. При рассмотрении черепа этих двух видов сбоку заметно, что у *Ellobius lutescens* ламбдоидальный гребень сильно изогнут и слуховые барабаны выступают назад гораздо больше, чем у *Ellobius fuscocapillus*. Этот признак особенно рельефен у старых экземпляров (рис. 1 Б Б¹).

и В В¹). Совокупность приведенных признаков позволяет признать видовую самостоятельность *Ellobius lutescens*.

Из всего вышеприведенного видно, что основные отличия в черепах слепушенок заключаются в строении затылочной кости и наличии сагиттального гребня у афганской слепушенки. Расширение затылочной кости связано у роющих грызунов с выкидыванием земли головой. Поэтому можно считать, что афганская слепушенка приспособляется к выкидыванию земли головой, в то время как горная слепушенка приспособляется к выкидыванию земли грудью. Выки-

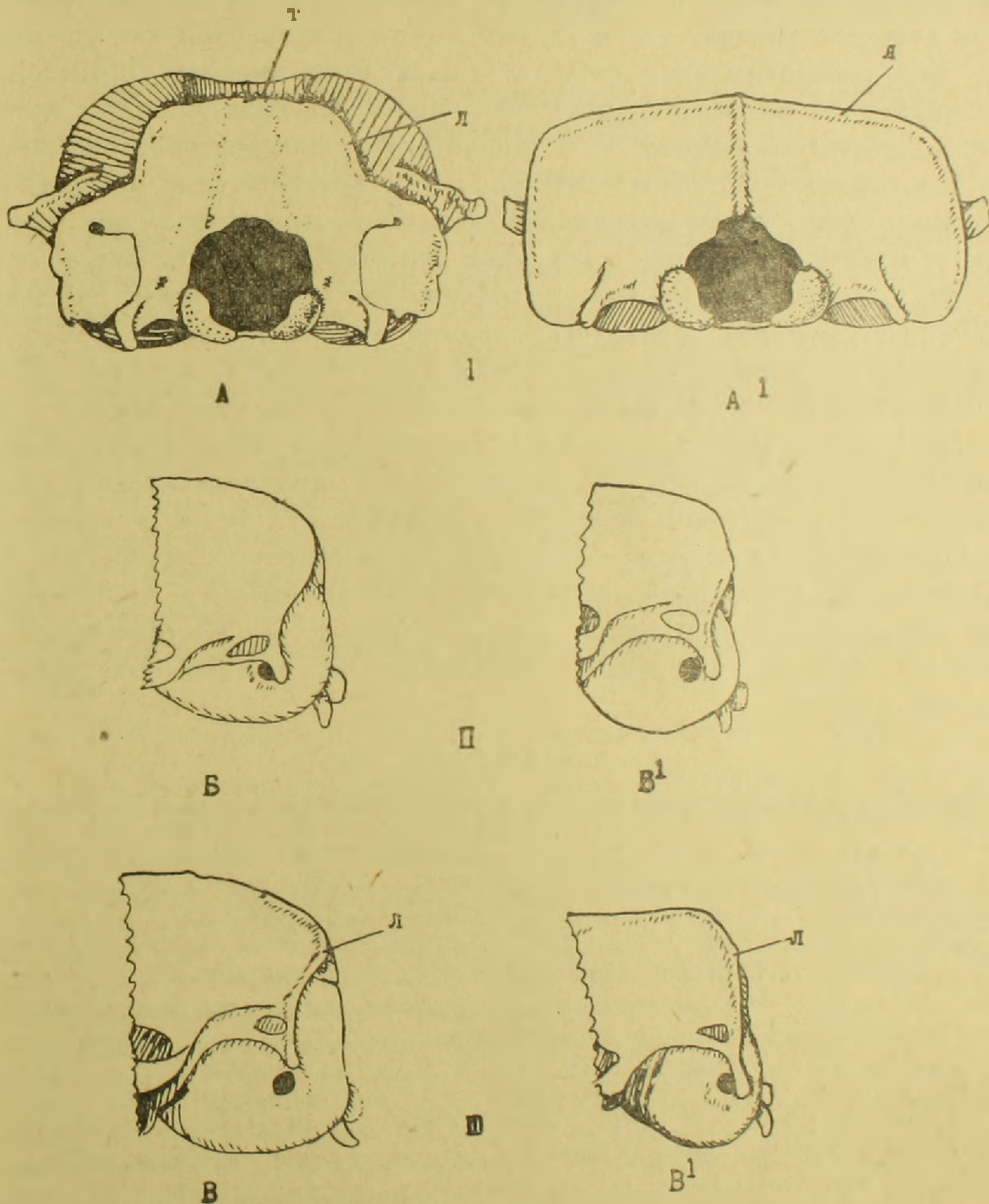


Рис. 1. Отличия между черепами афганской и горной слепушенок. I—затылочная кость старых экземпляров: А—горная слепушенка, А¹—афганская слепушенка; II—профиль затылочной области молодых экземпляров: Б—горная слепушенка, Б¹—афганская слепушенка; III—то же самое старых животных. Обозначения: л—лямбдоидальный гребень, т—основание треугольной площадки.

дывание земли головою связано с усилением шейной мускулатуры, которая, оканчиваясь на затылочной кости, влияет на увеличение ее ширины.

Развитие сагиттального гребня у грызунов связано с усилением височной мышцы, которая, у роющих форм, развивается при необходимости увеличения вертикального давления при откусывании земли резцами. Действительно, строение предскуловой части черепа афганской слепушенки показывает на усиление глубокой части наружной жевательной мышцы. Усиление этой части жевательной мышцы связано с усилением движения нижней челюсти из заднего в переднее положение, что должно быть компенсационно связано с более сильным развитием височной мышцы, что мы и наблюдаем у афганской слепушенки.

Все вышеизложенное приводит к следующим выводам: 1. *Ellobius lutescens* Thos. несомненно является самостоятельным видом, у которого отмечены постоянные легко поддающиеся диагностированию признаки в строении черепа и окраске. 2. Эти признаки тем интересны, что позволяют сделать заключение об особом типе рытья, при котором афганская слепушенка в основном должна выкидывать землю головою, в то время как горная в основном выкидывает землю грудью. 3. Большое развитие срединного разрыва ламбдоидального гребня и значительное выступание назад слуховых барабанов у молодых *Ellobius fuscocapillus*, что является характерным для взрослых горных слепушенок, показывает на возможную генетическую связь между ними. С возрастом у афганских слепушенок разрыв ламбдоидального гребня уменьшается, а слуховые барабаны, при взгляде на череп в профиль, перекрываются контуром сильно развитого затылочного гребня височной кости. 4. На основании закономерности в развитии гребней черепа этих двух видов можно предполагать не только об их генетической близости, но и то, что горная слепушенка из них является более древней формой.

Պ. Պ. ՂԱՍԲԱՐՅԱՆ

1. ԵՆՆԱՅԻՆ ԿՈՆՅՐ ՄԿԱՆ—*Ellobius lutescens* Thos.—սիսեմատիկական սեղի մատին

Հեղինակն ուսումնասիրել է լեռնային կոնյր մկան՝ *Ellobius lutescens* Thos.-ի սիսեմատիկան և եկել այն եզրակացության, որ *Ellobius lutescens* Thos.-ը անկասկած ինքնուրույն տեսակ է, որն ունի հեշտ որոշվող մշտական հատկանիշներ զանգի կադմոսթյան և մարմնի գույնի: Այս երկու հատկանիշները հնարավորություն են տալիս դալ այն եզրակացության, որ կոնյր մկներն ունեն փոքրիկ հատուկ ձև, որի ժամանակ աղվանական կոնյր մուկը հոգը զուրս է գցում հիմնականում գլխով, իսկ լեռնային կոնյր մուկը կրծքով:

Երիտասարդ *Ellobius fuscocapillus*-ների մոտ լամբդոիդալ կատարի միջին բաժանումը լավ զարգացած է, թմբուկոսկրները ազելի հետ են դասավորված, իսկ ձեր անհատների մոտ լամբդոիդալ կատարի միջին բաժանումը և թմբուկոսկրների հետ դասավորությունը կրճատվում են, որը ցույց է տալիս այս երկու տեսակների միջև եղած զենեատիկական կապը: Հեղինակը ենթադրում է, որ լեռնային կոնյր մուկը հանդիսանում է ալբին հնագույն ձև:

ЛИТЕРАТУРА—ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ Б. С. Виноградов и А.И. Аргиропуло, Определитель грызунов, Фауна СССР, № 29, 1941. ² Н.А. Бобринский, Б.А. Кузнецов и А.П. Кузякин, Определитель млекопитающих СССР, 1944. ³ С.И. Огнев, Звери СССР и прилежащих стран, т. VII, 1950.