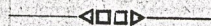


**ТРУДЫ
ПЕРВОГО ВСЕРОССИЙСКОГО С'ЕЗДА
Зоологов, Анатомов и Гистологов**

в Петрограде 15—21/XII 1922 г.

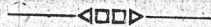
Под редакцией проф. К. М. ДЕРЮГИНА.



**PROCEEDINGS
of the
FIRST CONGRESS
of the Russian Zoologists, Anatomists and Histologists**

in Petrograd 15—21/XII 1922.

Edited by Prof. K. M. DERJUGIN.



ПЕТРОГРАД.
Типография Российского Гидрологического Института, Казанская улица, д. № 35.
1923.

старосветная группа, как и Ploceidae. Тип Chrysomitris по преимуществу палеарктическая группа, и, повидимому, нет ни одного рода, эндемичного для неарктики или неотропики. Весьма интересна намечающаяся связь чисто американской группы Cardinalis с Fringilla, который в Старом Свете стоит изолированно и свойствен (большинство форм) преимущественно Средиземноморью. К американским овсянкам очень близки, как это неоднократно отмечалось, Tanagridae, и в этой области неизбежны перегруппировки. Семейство Icteridae, давшее в Новом Свете изоморфы отсутствующих там иволг и скворцов, представляет собою дериват овсянок. Пока не поддается учету тот факт, что бахромка языка, сильно развивающаяся у Draparnididae и Coerebidae, в зачаточном виде нередка у Fringillidae.

П. В. Терентьев (Москва). О законе параллельных рядов у Amphibia.

Примером параллелизма признаков семейств могут служить семейства отряда Salientia:

Зубы.	I. Subordo Phaneroglossa.				II. Subordo Aglossa.
	A. Firmisternia		B. Arcifera		
	Поперечные отростки крестцового позвонка		Поперечные отростки крестцового позвонка		
	не расширены.	расширены.	не расширены.	расширены.	
$\frac{1}{1}$	Ceratobatrachidae.	—	Hemiphractidae.	Amphignathodontidae.	—
$\frac{1}{0}$	Ranidae.	Discophidae.	Cystignathidae.	Hylidae. Pelobatidae. Discoglossidae.	Xenopodidae.
$\frac{0}{1}$	—	Genyophrynidae.	—	—	—
$\frac{0}{0}$	Dendrobatidae.	Engystomatidae.	Dendrophryniscidae.	Eufonidae.	Pipidae Hymenochiridae.

Дробь в столбце „зубы“ означает присутствие или отсутствие зубов в челюстях.

Примером параллелизма признаков родов могут служить роды семейства *Ranidae*:

		З р а ч е к	
		горизонтальный	вертикальный
Небные зубы	есть	<i>Rana</i> , <i>Rhacophorus</i> , <i>Chiromantis</i> , <i>Cornufer</i> , <i>Nannophrys</i> .	<i>Nyctibatrachus</i> , <i>Nannobatrachus</i> , <i>Cassina</i> , <i>Hylambates</i> .
	нет	<i>Nanorana</i> , <i>Oxyglossus</i> , <i>Ixalus</i> , <i>Phrynobatrachus</i> , <i>Arthroleptis</i> , <i>Prostherapis</i> , <i>Phyllodromus</i> , <i>Colosthetus</i> .	<i>Megalixalus</i> .

Интересно то, что в других семействах, напр. *Cysthignathidae* и *Bufo*nidae, роды могут быть размещены в совершенно аналогичные группы. У семейства *Cysthignathidae* к группе с горизонтальным зрачком и с небными зубами относятся *Pseudis*, *Centrolene*, *Cycloramphus*, *Calyptocephalus*, *Elosia*, *Hylodes*, *Ceratophrys*, *Edalorhina*, *Leptodactylus*, *Crinia* etc; к группе с горизонтальным зрачком и без небных зубов *Phyllobates*, *Bubonias*, *Ranidella* etc; к группе с вертикальным зрачком и с небными зубами— *Myxophryes*, *Hylorhina*, *Lymnodinastes*, *Chiroleptes* etc. и к группе с вертикальным зрачком и без небных зубов— *Hyperolius*. Аналогия форм достигает у разных семейств часто поразительного развития.

Примером параллелизма признаков вида могут служить виды рода *Hynobius* (сем. *Amblystomidae*):

		Х в о с т	
		сильно сжатый о боков, с гребнями	без гребней
5-й палец задней ноги	развит	<i>nebulosus</i> (Schleg.) <i>nigrescens</i> Stejn.	<i>naenius</i> (Schleg.) <i>leechii</i> Blgr.
	рудиментарный	<i>eichenatus</i> Blgr.	<i>peropus</i> Blgr.
	отсутствует	—	<i>keyserlingii</i> (Dyb.).

Признаки видов рода *Rana*, несмотря на все свое громадное разнообразие, все же могут быть также уложены в схему параллельной эволюции. Виды без резонаторов, с внутренними и с наружными резонаторами попадают в самых различных группах видов этого рода. Развитие резонаторов есть,

повидимому, параллельно развивающийся признак. Часто виды крайне близкие разнятся строением резонаторов, напр. резонаторы

есть:	нет:
<i>R. temporaria</i> L.	<i>R. amurensis</i> Blgr.
<i>R. arvalis</i> Nilss.	<i>R. agilis</i> Thom.
<i>R. montesumae</i> Baird.	<i>R. catesbiana</i> Schaw.

Насколько мне удалось установить, почти все (за исключением 4 из 15) палеарктические виды р. *Rana* имеют длинноногий и коротконогий подвид, как-то:

Species	Subspecies	
	A. Longipes	B. Brevipes
<i>R. ridibunda</i> Pallas.	<i>ridibunda</i> Pall.	<i>saharica</i> Blgr.
<i>R. esculenta</i> L.	<i>esculenta</i> L.	<i>lessonae</i> Cam.
<i>R. nigromaculata</i> Hall.	<i>schybanovi</i> Terent.	<i>nigromaculata</i> Hall.
<i>R. temporaria</i> L.	<i>temporaria</i> L.	<i>warenzowi</i> Terent.
<i>R. arvalis</i> Nilss.	<i>arvalis</i> Nilss.	<i>altaica</i> Kastsch.
<i>R. asiatica</i> Bedr.	<i>balchaschensis</i> Terent.	<i>asiatica</i> Bedr.
<i>R. japonica</i> Gnthr.	<i>japonica</i> Gnthr.	<i>zografi</i> Terent.
<i>R. macrocnemis</i> Blgr.	<i>macrocnemis</i> Blgr.	<i>cameranoi</i> Bedr.
<i>R. amurensis</i> Blgr.	<i>kukunoris</i> Nik.	<i>amurensis</i> Blgr.
<i>R. tsuschimensis</i> Stejn.	<i>semiplicata</i> Nik.	<i>tsuschimensis</i> Stejn.
<i>R. rugosa</i> Schleg.	<i>emeljanowi</i> Nik.	<i>rugosa</i> Schleg.

Во всех приведенных примерах мне кажутся более естественными (филогенетическими) вертикальные группы нежели горизонтальные.

Что касается до индивидуальной изменчивости, то примером параллелизма в этой области может служить окраска ряда видов рода *Rana* и даже других родов, напр., *Discoglossus*, в которой наблюдается совершенно определенная тенденция образовывать пятнистую и полосатую формы.

Я думаю, что в большинстве из приведенных случаев нет основания видеть результат хорологической, а не автономической (*sensu* Berg) закономерности, и потому мне кажется, что изложенное говорит за большую вероятность номогенеза нежели тихогенеза.

М. И. Тихий (*Петроград*). *Asipenser* из Старо-Ладожских раскопок.

Среди предметов материальной культуры раскопки Н. И. Репникова в 1909—13 г.г. обнаружили в Старо-Ладожском городище (Петербург. губ.)