

~~Иванов~~ ~~1932~~  
№ ~~19~~

~~С. П. С. П.~~

~~Иванов~~

~~Иванов~~

Иванов. 7

В. Л. Аверин - агроп.

С. К. Кучков и З. М. Мещеряков  
района Кавказск. Гос. Заповедника  
1933г.

АВЕРИН В. Л.

Профессор В.Г. АВЕРИН.

*Собрание 1933*

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ПОКАЗАТЕЛЬНОГО КАВКАЗСКОГО  
ЗАПОВЕДНИКА

Инв. № 7

С Н А К У Н Ы

и

Ж У Р Н А Л Ы

Района Кавказского Государственного ЗАПОВЕДНИКА.

1933 года.

СКАКУНЫ И ЖУКОВЦЫ РАЙОНА  
КАВКАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА  
(Сев. Кавказ)

(Предварительное сообщение)

Проф. В. Г. Аверин.

**Введение.** Материалом для настоящего обзора послужили личные наблюдения и сборы в 1932 г. в пределах Заповедника, сборы, проведенные после меня по моей просьбе П. И. Слещевским и И. Колесниковым, коллекции К. Г. З. (Управление, Майкоп), музей К. Г. З. в Сочи (Батарейка), коллекции Х. Г. Шапошникова (Майкоп)<sup>x/</sup>, а также данные в литературе, список коей приведен в конце статьи.

Мне лично с дочерью<sup>xx)</sup> при широкой поддержке со стороны К. Г. З. и его директора В. И. Краснобризева, пришлось проехать Заповедник в июле 1932 г. по такому маршруту:

- 14/УП - Майкоп, ж.д. ст. Кольцо, станция Каменноостовская.
- станция Даховская
- гора Гут (930 м.).
- 15-20/УП - Поляна Гузериэль
- 17/УП - экскурсия на хребет Скаженный (1275 м.).
- 20/УП - Пастбище Абаго
- Лагерь Тегеня.
- 21/УП - Сенная Поляна
- Лагерь Юаева ; перевал Аспидная (2480 м.)
- Лагерь Уруштен.

x/ Чрезвычайно бедно и неполно осмотренная, к тому же в от-  
сутствии самого Х. Г.. За любезное разрешение осмотреть  
коллекцию приношу ему свою благодарность. В. А.

xx) По наговору сытника и попомуника, меня сопровождал со-  
рудник Энтомол. Станции КБЗ П. Колесников, за дружескую  
помощь которому приношу свою благодарность. В. А.

22-26/УП - Лагерь Алоус (1980 м.)

- 23/УП - экскурсия на г. Ахтархъя (И. Колесников и А. Аверина)

- 25/УП - экскурсия на г. Алоус (2768 м.) (И. Колесников и А. Аверина).

26/УП - Лагерь Уруштен

- Лагерь Холодный

27/УП - Перевал Псеашхо (1884 м.)

27/УП-2/УШ - Красная Поляна

- 30/УП - экскурсия на Аибгу (И. Колесников)

- 30/УП-1/УШ - экскурсия на р. Полух.\*

Как общее впечатление, необходимо отметить в общем относительно немногочисленность встреч перечисленных ниже видов (исключение, правда, составляют многочисленные и надоедливые частые - *Cyberus starcki* Reitt., *Microdactylus exaratus* Quens. и *Pachycarabus koenigi* Guhl.; картина несколько изменилась лишь на южном склоне Псеашхо, на спуске к оланцевому руднику, а также во время экскурсии на р. Полух (у наравки Заповедника). В порядке частоты встреченные нами виды можно расположить так:

*Cyberus starcki* Reitt.  
*Pachycarab. koenigi* Guhl.  
*Microdactylus exaratus* Quens.  
*Tyllocarabus eimanns* F.-W.  
*Plectes starckianus obtusus* Guhl.  
*Triax circassicus* Guhl.

а дальше идут - *Pf. reitteri* Reitt., *Microplectes argonautarum* Sem.  
и др.

Эта рукопись была уже закончена, я получил неблагодарный сбор из 1976. из моего сына Юрия (район Охотозаверки КТЗ на р. Киче) при обработке этого сбора оказалось несколько новых данных дополняющих мои материалы. Ю.А.

На караулке Полух это распределение выразилось иначе:

|                                      |          |              |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| <i>Cyberus stansii</i> Reitt.        | 5 шт.    | 46,55 %      |
| <i>Rachyscaphus kuenigi</i> Jughv.   | 3        | 33,3         |
| <i>Plectes reitteri</i> Ret.         | 5        | 6,6          |
| <i>Tribax circassicus</i> Jughv.     | 4        | 5,32         |
| <i>Tyloscaphus simanus</i> F.W.      | 3        | 4,0          |
| <i>Microplites argonauctorum</i> Sem | 2        | 2,66         |
| <i>Microplitis exaratus</i> Quen     | 1        | 1,33         |
|                                      | <u>7</u> | <u>100 %</u> |

Системати-  
ческий об-  
зор.

*Cicindelidae* - скакуны.

За время экскурсии (14/VI-2/VIII) мы не встре-  
тили этих жуков на всем протяжении нашего маршру-  
та (около 200 км.) ; повидимому это результат позд-  
него времени нашей поездки, когда взрослых форм уже не встре-  
чается (ср. Я к о б с о н - I. 192 - приводит для *Cicindela*  
*campestris desertorum* Chaud. "время с апреля по июнь").

1. *Cicindela hybrida* L. скакун обыкновенный.

Я к о б с о н (I. 189. - С. Кавказ).

Материалы. Колл. К.Г.З. ; типичные экз-ры этого вида найдены  
(13/V-28) за р. Белой у Майкопа ; это левый, высокий берег реки,  
покрыт лесом с многочисленными полянами ; Гузерипльская Поляна  
(26/V-29), Карацма на р. Кичме (7.VIII. 33. Ю. Аверин).

2. *Cicindela hybrida tiberica* Dej скакун горный.

Я к о б с о н (I. 189) указывает его для Кавказа (! ? )  
"преимущественно на высоких горах". Д у ч н и к (У. 140) упо-

X/ На юж. склоне Гл. Хребта эта жуковидка - отоль обыкновенная  
на северном - становится положительно редкой.

минает этого скакуна ("настоящий *Giralia Dej*") из Красной Поляны ("Черномор. губ.") и б. Терек. обл.

Мат. Колл. К.Г.З. ; Гузерипль (без дат), 3 экз-ра ; из них один достаточно типичен, остальные - переходные к *hybrida* L.

3. *Cicindela campestris desertorum* Chd. ; скакун полевой Кавказский.

Я к о б с о н (I. 192 ; Кубан. обл., с IV по VI на высоких горах, почти до снеговой линии).

Мат. Колл. К.Г.З. ; Черноречье (18/VI-1930), Лагерная (10/VI-29), Челепон - Аспидная (без даты), Б. Лаба (У-1930, Д р о в д о в).  
В моей коллекции - Охотстанция на р. Киссе (28.VI. 1933 Ю. Шерин).

Carabidae  
Carabini жуки. I/

*Cychnus* F. - Жуки долгоносые.

I. *Cychnus stanski* Ptt. , жуки долгоносые кубанская.

Я к о б с о н (I. 206 ; горы Черном. губ. .... и прилегающие части Майкоп. отдела Кубан. области ; с июня - по сентябрь).

Мы встречали этих жуков на всем нашем пути: почти под каждым камнем можно было находить их, тесно прижавшихся, неподвижно застывших ; тоже и под упавшими деревьями. Всюду встречаясь, они наиболее обычны в зоне буковых и пихтовых лесов, не поднимаясь на субальпийские луга.

Материалы. Сборн экскурсии - от. Даховская, Гузерипль, Скакунный хребет, их. склон Псеашхо, верхн. течение р. Полух. Колл.

✓ Терминология по *Breuning's Monogr. d. Gatt. Carabus L. aus Reitter's Bestim.-Tabellen der europ. Coleopteren* Heft 104-105. 1932.

К. Г. З. - Махшевская лесная дача (окр. Майкопа), М. Скирт.

Якобсон (*ibid.*) - Ачишко, Амишко, Посашко.  
Вост. сибир. п. Мобга (19. VII. 1933. Ю. Верин)

2. Microplestes argonautarum Sem. - Мужелица аргонавтов.

Якобсон (I. 224; предгорья Черном. губ.), *Samenov*  
(IX 394-397, *Citacaria* (Leder)); *Sziki* (VIII. 124).

Встречается преимущественно в буково-пихтовой зоне, спускаясь и в долины (ст. Хамышки, Поляна Гузериль) и поднимаясь до субальпийских лугов (доставлен И. Колесниковым с Лагонак); в предгорьях он доходит до Майкопа (Махшев. дача, Кужори). Держится под камнями и упавшими деревьями.

Мат. Сборн экскурсии - Гузериль. Поляна, караулка на р. Полух, ст. Коджох (Каменноостекская).

Колл. Паф-ва - за р. Белой (Майкоп). Махшев. дача (Кужори), Хамышки, Пшехо (VII. 1909).

В моей коллекции имеются также экз-ры с-г. Чугун, г. Ачишко, Амишко, Кр. Поляны, Огой-Дудурак (Туапсе); р. Киса (7. VII. 1933 Ю. Верин)

Plectes F.W. <sup>2/</sup> Плоскотелы кавказские.

Представляет некоторое затруднение установить вертикальное распространение и связь с растительными зональными формациями некоторых видов *Plectes*; с одной стороны, они в предгорьях доходят до Майкопа (Махшев. дача, леса за р. Белой), с другой - до высот субальпийских лугов и рододендровых зарослей (Челепсы-Аспидная). Образ жизни они ведут обычный для этих хищников - ночь проводят в поисках пищи, а днем скрываются под камнями и упавшими деревьями ("крыжам"). Сотрудник Луговой Станции К. Г. З. т. Михайлик сообщил мне, что они часто

<sup>2/</sup> В отличие от принятого *Braconing's* об<sup>о</sup>единенно в подрод *Triax* F.W., я пока придерживаюсь прежнего (*аистичин anteriorum*) разделения этой группы видов на подроды *Triax* F.W. и *Plectes* F.W.

посещают лагеря, где добиваются до припасов ; за их надоедливость их окрестили почему-то названием "наста" ; "они не прочь наброситься на всякие отбросы и нечистоты".

Относительно характера пищи *Plectes* известно очень мало ; мне только однажды пришлось днем в яркую солнечную погоду на тропе при спуске с Песанхо наблюдать *Plectes starcki* Reitt, который вылез в навозника (*Geotrupes* sp.?), но осталось невнятным попал ли он еще на живого или возился уже с трупом ; рядом же лежал труп мыши. На Алоусе, в лагере, к нашему костру ночью подобрался крупный *P. basilianus* Stren. и был пойман. Период спаривания у высокогорных форм падает, по видимому, на конец июля ; на Алоусе две пары *P. basilianus* Stren. были пойманы *in situ* 23 и 28/VII. Для более обстоятельного освещения всех этих вопросов нужен более полный материал и систематическое наблюдение в течение всего года ; к сожалению, многочисленные коллекторы этих интересных жуков на эту сторону дела обращали слишком мало внимания.

3. *Plectes basilianus* Stren. x/ горнолуговой плоскотел.

Я к о б о н (I. 226), Семенов (IX. 522), Золотарев (V. 158), Сики (VII. 130).

Для высокогорных лугов субальпийской зоны это, по видимому, наиболее характерная форма ; очевидно, в связи с суровостью климата этой зоны, резкими колебаниями температуры (в июне ночи в июле можно по утрам наблюдать иней на траве), колебаниями от морозов ночью до настоящей жары днем - эти плоскотелы бегают часто и днем, придерживаясь звериных троп и оголенных от травы каменистых площадок.

x/ Порядок расположения видов несколько видоизменен по сравнению с каталогом Junik - Schenkling's - Catalogus Coleopterarum 91-92. Siki & Scharbidae, Scharbini 1927.



Материалы. Сборны экскурсии - "Алоус, Ахирхва (2 пары - *in situ*)  
Колл. Шай-ва - М. Лаба ("Афон"!? В. А.), Егр. Крт. Мастакан. <sup>xx/</sup>

В моей коллекции имеются экз-ры с Ятыргварта (VI.28. Кру-  
тенко), Мастаканя (VI.1928) <sup>xxx/</sup>, Семская Поляна (21.VII.33, Ю. Аверин)

4. *Plectes promethes* Rtt : - плоскотел прометеев.

Я к о б с о н (I.226, Циркасия (Черном. и Кубан. обл.),  
*Zolotarev* (V. Б5-Б8).

Говоря выше о широте охвата разнообразных высот и эко-  
логических стадий некот. видов *Plectes*, я имел в виду  
прежде всего *P. promethes*, распространенного от равнины  
(б. Екатеринод. отдел Куб. обл.) и предгорий (Малашев. дача,  
Майноп) до высокогорных субальпийских лугов (Алоус); еще выше  
уже в альпийской зоне этот плоскотел образует особую расу *P.*  
*р. pubicula* *Zol.*, найденную пока только в системе хребта Фит-  
Оштен, в "области туч и туманов" (З о л о т а р е в).

З о л о т а р е в, однако, считает (*ibid.* Б7), что про-  
метеев плоскотел "живет в лесах равнин, поднимаясь на высоты  
не выше 4000 ф. (550-600 м.) и здесь более редок, чем ниже".  
Наши сборы в 1932 г. показали, что он поднимается значительно  
выше, в зону субальпийских лугов (лагерь Алоус - 1980 м.).

---

<sup>xx/</sup> Нек. экз-ры по скульптуре и по форме являют собой нечто  
среднее между *P. promethes* и *P. basilianus*;   
вероятно помеси" - замечание А. П. Золотарева на одном экз-ре  
*P. promethes* с развитой скульптурой, с М. Лабм. (?),  
в колл. А. Г. Шапошникова.

В. А.

<sup>xxx/</sup> Если не считать действительно странную находку экземпляра  
Старка на Аибге (*Zolotarev, ibid.* Б9) в окр. Кр. Поляны,  
позже никем из собирателей, здесь особенно многочисленных,  
не подтвержденную, то ареал распространения этого вида  
ограничивается бассейном верх. течения М. Лабм и даже, как  
кажется, хребтами между р. Уруштенем и М. Лабой, не доходя  
до хребта Псеешхо.

В. А.

В отношении окраски эти плоскотелы чрезвычайно варьируют от черного с синим или фиолетовым оттенком (типичн.), до ярко-фиолетового (*ab. wolffianus* Rtt) и ярко-зеленого (*ab. zigtaueriae* Rtt). Попадаются экз-ры бронзово-медные с зеленым блеском, напоминающие *Pl. starckianus* Zngl. . Новичкову, Х.Г. Шапонинов прав, утверждая (*Zolotarev ibid. 158*), что окраска от высоты не зависит. Имеющийся в моем распоряжении материал это подтверждает:

| <u>Лилово-черные,<br/>сине-черные<br/>(типичн.)</u> | <u>Зеленые</u>                | <u>Фиолетовые</u>            |
|---|-------------------------------|------------------------------|
|   | [ <i>ab. zigtaueriae</i> Rtt) | [ <i>ab. wolffianus</i> Rtt. |
| Амуко ( )   | Майкоп (равни.)               | Псеашхо (ср. в.)             |
| Майкоп (равни.)                                     | Лагонаки (ср. зона)           | Лагонаки (ср. в.)            |
| Хамышки (нижн. зона)                                | Марвакан (ср. в.)             | Алоус (верх. в.)             |
|   | Мастакан (ср. в.)             | Майкоп (равни.)              |
|   |                               | Сочи, Чухут (нижн. в.)       |

Матер. Сборы экскурсии - Лагонаки, Алоус.

Колл. К.Г.З. - Гувериль (29. VI. 26), Челепсы-Аспидная (VI. 27), Мастакан (2 экз. VI. 1927 - *ab. zigtaueriae* Rtt).

Колл. Шаф-ва Махашев. дача (14. IV. 908, 9. II), Хамышки-Марвакан (6-8. VI. 1908), Хамышки (VII. 1908, 4 экз. - *ab. zigtaueriae* Rtt), Лагонаки-Марвакан (I. VI. 911; по виду напоминает *Pl. starckianus* Zngl. В. А.).

Колл. Ю.А. Сахарова (Майкоп) - Махашев. дача ("под крышами", Медвежья Балка).

В моей коллекции еще нашлись экз-ры - из "Красного Леса" (Екатериноп. Отдел Куб. обл., Брянский), Псеашхо (VI. 1926), Махон. дача (Майкоп) (27. X. 1926), Майкоп (I. VII и 31. X. 1930), Сочи, Чухут (Брянский); из доли р. Бершметки [22. VI 1933] - Аверин]

Амуко (IЗ. VI. 1913); *Pl. promethemus nubicola* Zolot. г. Оштен  
(4000-6000 ф. I. VI. 1911 Шапошников).

? *Plectes jason* Sem. лезнов плоскотел.

Семенов (X. 315), Якобсон (I. 226, Сухум.  
окр.), *Csiki* (VII. 132) *Zolotarev* (IV. 160),

Я видел в колл. А. Г. Шапошникова I экз. с  
этикеткой - "Егр. Крт. Мастакан", определенный А. П. Золотаревым;  
это место нахождения вызывает сомнение.

4. *Plectes edithae* Rtt плоскотел Эдиты.

Якобсон (I. 226), *Zolotarev* (IV. 160),  
(VII. 130). Мы нашли на г. Ахцархва, выше зоны субальпийских лу-  
гов! - двух и одного - на Алоус у края зоны субальпийских лесов;  
т. о. этот вид района К. Г. З. можно считать высокогорным, хотя в  
моей коллекции есть экз-ры с г. Тидам (б. Куб. обл.) - II 72 м.,  
с Теберды - 1000 м., а в колл. Шапошникова есть  
3 экз-ра с Мастакана (опред. А. П. Золотарева).

Матер. Сборн экскурсии - Ахцархва (27. VII. 32, 3 экз.),  
Алоус (25. VII. 32).

Колл. Шап - ва - Егр. Крт. Мастакан - 3 экз. (без  
дат).

В моей коллекции, кроме того, имеются: I экз. - долина  
р. Црива (Куб. обл.) и I экз. с горы Тидам (Куб. обл., 9205;  
VI. 1915, Богданов - Натвков).

5. *Plectes starckianus obtusius* Guglb.

плоскотел узкотелый.

Якобсон (I. 226), *Zolotarev* (IV. 160), *Csiki*  
(VII. 132). Этот плоскотел встречается всюду от лесов у Майкопа

(Махонев. дача) до Псеашхо, на южн. склоне Глав. Хребта, попадаюсь сравнительно редко. Он приурочен к полосе буковых и бук.-пихтовых и м.б. и чисто пихтовых насаждений, заходя, однако, и на субальпийские дуга (пастбище Абаго - 1800 м., г. Алоус - 2000 м.).

Золотарев (*ibid.* стр. 157) указывает, что настоящий *Pl. obtusus gaultherii* Kth (по *Krumminger*'у это - *natio*) встречается в области лесов, ниже зоны распространения *Pl. mont. pubicola* Zol., в моей же коллекции есть экземпляр из Хамышков, т.е. далеко внизу, уже в долине (р. Белой).

Интер. Сборн экскурсии - Гузерипль (15. VII. 32), хребет Сивженый (17. VII. 32), пастбище Абаго 20. VII. 32, Ахцархва (23. VII. 32, 3 экз.). В моей коллекции есть экз-ры - с. Псеашхо, Гузерипль, Кужори (Махон. дача), Ачишко, Хамышки, Пшеха (близ Оптена) X/; Карауц на р. Кичхе (12. VII. 33, Ю. Аварин), Пшехичи (7400 ф. 4. VI. 1933, Ю. Аварин)

6. *Plectes starcki* Kund. плоскотел Старка.

Якобсон (I. 226, Абаго, Ачишко, Псеашхо), *Reitter* (*Vest. Tabellen Schweiz Coleopteren* II 4, *Circassien, m. Nag*), *Szini* (III. 135, *Circassien*).

Старков плоскотел нам попался только уже на южном склоне при спуске с Псеашхо к сланд. руднику на трупе *Zestripes* sp.; рядом лежал нетронутый труп муши.

Материалы. Сборн экскурсии - Псеашхо (юж. склон, 23. VII. 1932) Колл. К.Г.З. - Ушарь (14. V. 30), Челепси (Аспидная). VI. 1927

X/ Цветные aberrации очень обычны - от чисто черной (*ab. nitoni* *Strou.*) ; фиолетовой до ярко-зеленой (*semiacalatae* *Strou.*). В колл. Писаникова я видел ярко-зеленого цвета экз-р, на этикетке которого А.П. Золотаревым написано: "сильно уклоняющийся от нормы. Возможно, что эту самую вещь Семенов описал, как *Plectes algae*. А тот *Pl. algae*, который в Киеве называют так, должен быть *nova species* (из Туансе)".

(*m. parvulus* Stren.), Майкоп (Махон. дача, 20. VI. 1926), Матакан (VI. 27). Колл. Пай-ва - Псеашхо (8 экз. без дат), Белоречен. перевал (18. VI. 1909), Марзакан (16. VI. 910), Флинт (*s. d.*).

В моей коллекции имеются экз-ры с <sup>П/</sup>Алишко, Кр. Поляны, г. Чугуш, Ачишко, Ятыргварта и Матакан (*m. parvulus* Stren.); Сочи (тип. и *m. parvulus* Stren.).

Якобсон указал с Алишко подвид " - *parvulus* Stren.

? *Plectes kratkyi* Ganglb.

Reitter (B.t. 116), за ним Якобсон (I. 226) и, наконец, Сивки (VI. 131) приводят этот вид для Циркассии, точнее для вост. к. б. Куб. области из бассейна Верх. (?) Лабь. В К.Г.З. - не найден.

? *Plectes felicitanus* Rtt

Рейтер, Якобсон и Чики (как подвид *Pl. kratkyi* Ganglb.) отмечают этот вид для Циркассии, для востока Куб. области без более точного упоминания местонахождения.

В К.Г.З. - не найден.

? *Plectes ibericus pretiosus* Rtt

Рейтер (Best.-Tabell. 112) и Якобсон (I. 225) приводят этот подвид для Кубанских гор. Wasmning (Monogr. d. g. Caucasus) в числе подвидов *Pl. ibericus* этого подвида не признает.

? *Plectes reitteri* Ret плоскотел Рейтера.

Reitter (B.t. 115-116, Ачишко, Флинт) J.  
Якобсон (I. 226 - Псеашхо, Ачишко, Флинт), Сивки (VI. 135 - Сиркес-ден, Кубан), Wasmning (Monogr. d. g. Caucasus I. 79. 146)

Как ни странно, а только на южн. склоне хребта мы встре-

тиши впервые за время нашей экскурсии этого плоскотела только на спуске с Псеашхо и на караулке Полух.

*Kreuning* возвел в категорию подвидов - *fallax* *Reut.* и *junthneri* *Reut.*; однако, для окончательного суждения понадобится мотивировки.

Интервалы. Сборн экскурсии - <sup>п/</sup> Псеашхо (28. VII. 32), верх. течение р. Полух (5 экз. 30. VII. 32).

Колл. К. Г. З. - <sup>п/</sup> Псеашхо (20. VII. 1926).

Колл. Сай-за - Хамлаки, Пшеха (VII. 1909), <sup>п/</sup> Псеашхо (20. VII. 1926) <sup>х/</sup>

В моей коллекции имеются экз-ры с <sup>п/</sup> Псеашхо (10 экз.), <sup>2. п/</sup> Ачинхо (4), Чугул (1), Аишко (7), долина Зогдана (1); *низовье р. Бегмелеки* (22. VII. 1933, Ю. Педерин)

*Triax F. W.* плоскотелы длинноногие.

Являясь преимущественно обитателями гор, эти плоскотелы, однако, спускаются и в долины, доходя даже до предгорий (М. Жосев. дача, Ивйкоп). Обычно держатся днем под камнями и под отвалами упавших деревьев). <sup>хх/</sup>

8. *Triax stegasticus* Fug. плоскотел черкесский.

*Reitter* (*West.-Kas.* 100), Икобсон (I. 235), *Semenov* (И.С.С.Р. XX. 1896, 227; И.С.С.Р. XXI. 1898, 522), *Сзыки* (VII. 125), *Kreuning* (*Monogr. d. g. Caucasus* I. 143).

Многочисленные исследователи разделили этот вид на множество подвидов, aberrаций и проч.. *Kreuning* в своей моногра-

<sup>х/</sup> Судя по замечаниям на этикетках А. П. Золотарев различал две расы *Pl. reitteri* - крупную и мелкую (! ?). В. А.

<sup>хх/</sup> Я пытался механизировать сборн применением конусообразных, из оцинков. железа, ловушек, по совету Б. П. Ткачукова; результаты не оправдали надежд.

Фии совершенно правильно отбросил многое излишнее и установил три нации: *tiberiensis* Esf, *centus* Rtt и *justinae* Rtt и одну морфу - *Киваниensis* Sem; однако, окончательно вопрос разрешится после выхода выпуска работы *Brenning's*, посвященного подробному разбору всего материала.

Материалы. Сбори экскурсии: Гувериль (17.20. VII. 32), Ахцархва (23. VII. 1932), Лагонаки (VII. 1932), Караулка Пелух (31. VII. 1932).

Колл. К.Г.З. - Мастакан (VI-VII. 1928), Кр. Поляны (VI. 1926), верх. теч. М. Лабы, Г. Лаба (У. 1930), Ятыргварта, оз. Кардывач.

Колл. Дай-ва - Майкоп (Махонев. дача, Верхн. Медвежья Галва).

Кроме того, в моей коллекции экз-ры из - Кр. Поляны, <sup>п.г.</sup> Ачишко, Псеашко, Чугуш, Ачишко, Мезмай, Оштен. Семенов (*ibid.* 1898) для своего *Киваниensis* приводит также местонахождения: Вымбак (28-30. VIII. 1894, Приходько), Челепен (31. VII - 2. IX. 1894), Мастакан (4-7. IX. 1894) и Ушпурь (8-11. VII. 1894); *мызове р. Берн-мекки* (22. VI. 33., Ю. Явдин.)

? *Tribax muschkinii* Ad. плоскотел Пушкина.

Якобсон (I. 25), *Zolotarev* (IV. 154).

В моей коллекции есть 2 экз-ра с <sup>п.</sup> Псеашко (22. VII. 29, Ткачуков), однако, я не вполне уверен в достоверности этого местонахождения и потому вношу этот вид под вопросом.

9. *Tribax biebersteini* Men. плоскотел Биберштейна.

Якобсон (I. 25), *Zolotarev*. (IV. 154-155).

Даже после работы А. П. Золотарева (*ibid.* 154-155), много выяснившего в отношении ряда подвидов, входящих в группу *T<sub>2</sub>*. *Biebersteini*, далеко не все было и стало ясным. В своей монографии *Brenning* внес совершенно новую группировку форм, исклю-

чие *Tr. constantinovi* Stk и соединив его с *Tr. macroptus* Chd. и, наоборот, присоединив к группе *biebersteini* - *Tr. titan* Zol, и *Tr. ingusch* Zol; в его представлении группа *biebersteini* состоит из:

1. ssp. *biebersteini* Mén. natio *biebersteini* Mén  
" " n. *agnathus* Gunglb.
2. ssp. *mingrelicus* Rtt
3. ssp. *ponticus* Deyr.
4. ssp. *adelphus* n. *adelphus* Rost.  
" " n. *titan* Zol.
5. ssp. *fossiger* n. *fossiger* Chd.  
" n. *ingusch* Zol.
6. ssp. *kolenatii* n. *kolenatii* Chd.  
" n. *suzamensis* Wr.

В данный момент я не располагаю достаточным материалом, чтобы критически оценить трактовку Брейнинга, тем более, что я еще не имел выпуска монографии, посвященного подробному разбору материала. <sup>x/</sup>

Из всех ранее признававшихся форм группы *biebersteini* Mén. для Горного округа указаны - *Tr. v. nacharensis* Rost. - Анихо (Якобсон. I. 235, Reitter, Vest.-tabellen 108), *Tr. v. pseudo-fossiger* St. Филт (Якобсон I. 235), *Tr. v. agnathus* Gunglb. - Цирюссен (Якобсон I. 235).

В моей коллекции есть один экз-р типичного *Tr. biebersteini* Mén. <sup>из Б.</sup> ~~из Б.~~ Кубан. области - пост. № 1 (?) и ssp. *nacharensis* - с Анихо.

x/

До появления этого выпуска остается незлым, к каким таксон. категориям отнес Брейнинг такие формы, как *nacharensis* Rost., *pseudo-fossiger* и др..



10. *Triax macropus constantinovi* Strak.

шлюскотел Константинова.

Якобсон (I. 225 - юг Куб. обл. - Ачинко).

В моей коллекции есть 2 экз-ра с г. Чугун (2530 м. -  
VII. 1932 ; 4. VII. 29, Ткачуков).

? *Lipastix stjernvalli* Mannh.

Якобсон (I. 212) приводит этот вид для б. Кубан. области, (?)  
отмечая - "на горных лугах охотится днем".

11. *Sphodristocarus adamsi* Ad.

Из всех подвидов Якобсон (I. 214-215) указывает только  
*janthinus* Jugl. для "юга Черномор. губ. (Циркассия)", повторяя  
Рейтера (West.-tabellen, 130) ; *Vergleichening* qui ssp. *adamsi* Ad.  
приводит две *patio-adamsi* Ad. и *janthinus* Jugl. (Monogr.  
etc. - 136).

Во время нашей экскурсии этот вид нам не попался ни разу.

Материал. Колл. К. Г. З. - М. Сквирт, Пузико (29. IX. 26),  
М. Борща (3. II. 1927).

Колл. Шай-ва - "За Белой" (Майкоп. 28. III. 909), Макошевская  
дача (Майкоп).

В моей коллекции есть экз-ры с - Ачинко, Гувериниль, Май-  
коп.

12. *Megodontus septemmarginatus* Mutsch.

семиребристая мухелица.

Якобсон (I. 219 - высокие горы Черномор. губ.),

Д у ч и н и к (Р.З.О. X. 1910, № 3, 140 - "распространено мнение, что *M.s.* водится только на высоких горах; однако, в Сочи (8. VII. 1907. Лучник) встречается на весьма незначит. высоте").

Материалы. Сборы экскурсии - Гузерипль, Хребет Складеный (17. VII и 18. VII. 1932).

Колл. К.Г.З. - Мастакан, устье р. Киши, Гузерипль, Луга Бамбака, Б. Лаба (У. 1930).

В моей коллекции - Кр. Поляна, Майкоп, Псеашхо, Ашихо.

13. *Megodontus exaratus* Quenstedt.

Бородчатая жуеллица.

Я к о б с о н (I. 219. Горючие части Черном. губ., Куб. обл. от 0° до 7000'), Лучник (R.R. I. XI. 1911, № 2, 38 (ав. *prahwei* Lutsh.); Бжец. Кавк. Горн. О-ва (ав. *ssinaidae* n. Lut)).

Широко распространенный вид - от равнины Ставроп. степей (ст. Гульковичи, Т е л и г у л ь с к и й) до альп. зоны Ахцархва и южн. склонов Хребта (верх. течение р. Пелух).

Материалы. Сборы экскурсии - Каменноостовская (14. VII. 32), Даховская (14. VII. 1932), Гузерипль (15. VII. 32), Хребет Складеный (17. VII. 32), Гузерипль (18-19. VII. 32), Ахцархва (23. VII. 1932), Псеашхо (южн. склон 28. VII. 32), караулка на р. Пелух (30. VII. 1932)

Колл. К.Г.З. - Мастакан (VII. 1927), "За Белой (Майкоп, 24. VIII. 1927) Ялыргварта (VI. 1928), Челепсы - Аспидная (VI. 1927), Гузерипль (VI. 1927), Карашыр (X. 1927), Даховская (13. VI. 1900) устье р. Киши, Ушпырь (14. VI. 1930), р. Кича (Охотстаницы № 12-19-25. VII. 33, ю. *Нефим*).

? *Megodontus aurolimbatus* Dej.

Якобсон (I. 218) - Кубан. область (! ?).

14. *Ceschnus prichodkoi* Sem.

Семенов (Н.С.Э.Р., XXX, 1896, 202-204, prov. Каваниса, mons  
Вашван, dist. Майкоренис (S. Prichodko)); Семенов (Н.С.Э.Р.,  
XXXI, 1898, 514-515), Якобсон (I. 222 - C. heudeniannus Стр. и.  
*prichodkoi* Sem (Вамбак, Арабаха, Давтаку, Ашиха)).

За время нашей экскурсии не встречен.

Матер. Колл. Шай-ва - Хамышки (? ) (Ул. 1908), Марзакан  
(Ул 1908).

В моей коллекции - Чугуш, Псеашхо, Ашихо.

? *Ceschnus boeberi* buski Sem. et Znojko

А.П. Семенов - Тянь-Шанский и Д.В. Зно-  
яко. Новые материалы к познанию р. ( ). Д.А.И. СССР.  
1932, 186.

Кавказ: Кубан. обл.; Юсенги (<sup>Юсенги?</sup> ~~Вамбакан~~) на выс. 8000-8300'  
(проф. др. Н. Буш, 25. Ул. 1911).

? *Ceschnus boeberi* ~~buski~~ felix Sem. et Znojko.

Семенов - Тянь-Шанский А.П. и Зно-  
яко Д.В. ( *ibid.* стр. 186-187).

"Куб. обл., без указания места (С. Post, 1897, 1898).

? *Ceschnus boeberi* Ad. ?

Мат. В колл. К.Г.З. - энз-р (ближе неопределенный) с Урул-  
тема (I. Ул. 1927).

Б. Tomosaravius deevorum marthae Pfl

Reitter (B:tb. 136 - Circassien), Якобсон (I. 232, Черномор. губ.). [Нами добыт 1 экз. днем "у костра" в лагере Алоус (1980м.) (20. VII. 1932) и второй - 25. VII. 32 (Алоус, субальп. луга).

Мат. Колл. К.Г.З. - Гузерипль (25. IV. 1928), луга Бамбака, Б. Лаба (18. X. 1927).

Колл. Шай-ва - Марзакан (5. VI. 1903), пастбище Лагонаки (3. VI. 1909).

В моей коллекции - оз. Кардывач (Старк, VII. 1893), Псеви-хо, Дамышки, Гузерипль.

16. Tomosaravius convexus F

Якобсон (I. 233 - Зап. Кавказ до Казбека ;

Мат. Колл. К.Г.З. - Лаба ( ) (18. X. 1927).

Колл. Шапошникова - Нагой Кош (20. VII. 1907).

? Tomosaravius besarabicus F. W.

Якобсон (I. 211) - Кубан. область (до 2000', ).

17. Encaravius simanus F. W.

Кумская жужелица.

Reitter (M. 173 - Caucasus, besonders in westl. Teile), Якобсон (I. 245, Черномор. губ., 0-7000'), Лучник (P. S. O. XI. 1911 № 2, 219, ab. lagodai n.).

Материалы. Сборн экскурсии - Гузерипль (19. VII. 32), кара-улка на р. Пелух (31. VII. 1932, 3 экз.).

Колл. К.Г.З. - М.Вамбак, на лугах, 4 шт., IV.1930), Гузе-  
риль (У.1927; VI. 1928; 10 экз.), верх. течение Лабы ( )  
(VI. 1927), М.Скрипт, Рожки (22.X.1927), Ушпирь, Челенсы - Аспид-  
ная, Ятыргварта.

18. *Trachysarobius planus* Jeh. (campestris auct.)

Якобсон (I. 247, Черномор. губ.), *Vergilium* (*Munoz. etc.* II  
II, 481. *Fischt* (coll. mea) *Kuban* (*Majcop, Cirkassien*).

Мат. Сборы экскурсии - Каменноостовая (14.VI.1922, 2 экз.  
под пеньком срубл. дерева в саду).

Колл. К.Г.З. - устье р. Кизи (23.IV.1929).

19. *Trachysarobius seabrinseculus* Oliv.

Д у ч н и к (Р.В.О. X. 1910, № 3 (14) - встречается также  
в Кубан. области (Горячий ключ, 1909, *Трабе*).

Мат. Колл. К.Г.З. - Мумай (У. 1927).

20. *Rachysarobius koenigi* Fnglb.

жужелица Кенига.

Я к о б с о н (I. 291. Кавк. ч. Черном. губ., ю.-в. ч. Ку-  
бан. обл. - Циркассия), *Reitter* (Zt. 183).

Почти на всем пути экскурсии эта жужелица была одной из  
многочисленных; трудно было, поднявши камни или ствол упавшего  
дерева, не наткнуться на нее и почти всегда одновременно и на  
*Cycellus starckii* Rtt. (см. выше).

Мат. Сборы экскурсии - пастбище Абаго (30.VI.32), Ахтар-  
хва (23.VI.32), Песашхо (ж. склон, 23.VI.32), Караулга на р.  
Полух (31.VI.32, 25 экз.); сев.-вост. склон г. Тшебга, у француз  
снега (15.VII.33, ю. Аверин), там же на алой. лугу 18.VII.33

Колл. К.Г.З. - Ялыргвурта (VI-VII. 1923), Даховская (13. VI. 910), Посемхо (20. VII. 26), Ачишко (28. VI. 926), Кр. Поляна (VII. 926), Б. Леба (28. X. 1927), Мрамая (V. 1927).

7. *Cytilocarabus vibratus remotus* Rtt

Reitter (Bst. 193 - Circassien) и Якобсон (I. 254; "Черномор. губ.") отмечают этот подвид для нашего района.

21. *Calosoma inquisitor eurzeum* Dej

Якобсон (I. 255; Черном., Кубан.), *Verming* (Monogr. d. Gatt. *Calosoma* Web. I, 170; Куб. обл.; Циркассия), общен.

Д у ч н и к (Р.Э.О. X. 1910, № 3, 141).

Ю.А. Сазаров сообщил мне, что в масс. количестве он появился в 1930 г., в год масс. размножения (в окр. Майкопа) *Stenomatobia* ? и *Hybernica* (sp?). О масс. появлении в 1911 г. сообщил Д у ч н и к (Природа, № 1, 1911).

Мат. Колл. К.Г.З. - "Эк Белой" (Майкоп) (8. V. 1927).

22. *Calosoma sycophanta* L.

красотел обыкновенный.

Якобсон (I. 255 - "Весь Кавказ").

Мат. колл. К.Г.З. - Гуверипль.

Попробуем дать предварительный зоогеографический анализ найденных и указанных форм и распределение их по зоогеографическим округам:

|   | х/<br>Закубан.<br>округ | х/<br>Горный<br>округ | х/<br>Новорос.<br>округ | хх/<br>Восточ.<br>округ<br>Кавк. края |
|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>I. Cychrus F.</b>                                  |                         |                       |                         |                                       |
| I. <i>Cychrus starseki</i> Rtt                        | +                       | +                     | +                       | -                                     |
| <b>II. Carabus L.</b>                                 |                         |                       |                         |                                       |
| <i>Procerus caucasicus</i> <del>xxx</del><br>n. sp.   | -                       | -                     | +                       | -                                     |
| <i>P. c. calchicus</i> Mot. <del>xxx</del>            | -                       | -                     | +                       | -                                     |
| <i>P. c. caucasicus</i> Ad. (typi-<br>cus)            | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>Pachystus hungaricus mingeus</i> Quens?            | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>Macrogenus clippatus</i> Ad.                       | -                       | -                     | ?                       | +                                     |
| <i>Lampostus prasinus</i> Mém.                        | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>Lipaster stjernwalli</i> Mnh.                      | -                       | +                     | -                       | +                                     |
| <i>Sphodristocarabus adamsi</i> Ad.                   | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>hollbergi</i> Mnh.                                 | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>varians</i> F. W.                                  | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>janthinus</i> Guzl.                                | -                       | ?                     | +                       | -                                     |
| <i>Megadontus aequalimbatus</i> <del>xxx</del><br>Lg. | +                       | ?                     | -                       | +                                     |
| 2. <i>M. septemcarinatus</i> Mot.                     | -                       | +                     | ?                       | +                                     |
| 3. <i>M. exaratus</i> Quens.                          | +                       | +                     | ?                       | +                                     |
| 4. <i>Ceobenus tschitscherini</i> Sem                 | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| <i>C. boeberi</i> Ad. et sp.                          | -                       | +                     | -                       | +                                     |
| 4. <i>C. prichodkovi</i> Sem.                         | -                       | +                     | +                       | -                                     |
| <i>Microplectes rideli</i> Mém.                       | -                       | -                     | -                       | +                                     |
| 5. <i>M. argonautarum</i> Sem                         | +                       | +                     | +                       | -                                     |
| <i>Tribax osseticus</i> Ad.                           | -                       | -                     | -                       | +                                     |

х/ По Бартеневу ( )

хх/ По Сатунику. О зоогеогр. округах Кавк. края. Известия Кавк. Музея. VII. 1913.

ххх/ Зайцев Ф. А. Представители подрода *Procerus* Dej. на Кавказе. Закав. Краевед. Сборник 1930.

|  | 8 | Г | Н | В |
|--|---|---|---|---|
| Tr. fausti Dorn.                       | - | - | - | + |
| 6. Tr. macropus constantinovi Stn.     | - | + | - | - |
| Tr. biebersteini Méné                  | - | - | - | + |
| <sup>6.</sup> Tr. Vagnathus Jngb.      | - | ? | + | - |
| <sup>6.</sup> Tr. Titan Zolot.         | - | - | + | - |
| Tr. puschkini Hassberianus K.          | - | - | - | + |
| Tr. waatzi Chd.                        | - | - | - | + |
| 7. Tr. circassicus Jngb.               | - | + | - | - |
| 8. Tr. c. teberdensis Zol.             | - | + | + | + |
| 9. Tr. c. certus Rtt                   | - | + | + | - |
| 10. Tr. c. kobaniensis Sem             | - | + | - | - |
| 11. Tr. c. justinae Rtt                | - | + | - | - |
| 12. Plectes edithae Rtt                | - | + | + | - |
| 13. Pl. wratnyi Jngb.                  | - | + | - | - |
| 14. Pl. felicitanus Rtt                | - | + | - | + |
| Pl. steveni Mén.                       | - | - | - | + |
| Pl. s. punctig <del>is</del> Sem.      | - | - | - | + |
| Pl. s. satanas Sem.                    | - | - | - | + |
| Pl. schamyli Kampe                     | - | - | - | + |
| 15. Pl. zaitteri Ret.                  | - | + | + | - |
| 16. Pl. r. fallax Rost.                | - | + | + | - |
| 17. Pl. r. " n. synallactes Jngb.      | - | + | - | + |
| 18. Pl. r. junthneri Rtt.              | - | + | - | - |
| Pl. kasakorum Sem                      | - | - | - | + |
| <sup>Ki</sup> Pl. Tschetschenicus Sem. | - | - | - | + |
| Pl. ibericus pretiosus Rtt             | - | + | - | - |
| Pl. starenicus Jngb.                   | - | - | + | - |
| Pl. s. olgae Sem.                      | - | - | + | - |
| 19. Pl. s. obtusus Jngb.               | - | + | + | - |
| 20. Pl. s. o. ganglbaueri Rtt          | - | + | - | - |
| 21. Pl. starcei Keyd.                  | - | + | + | - |



|   | 3 | Г | K | B  |
|---|---|---|---|----|
| 22. <i>Plectes basilianus</i> Stru.                                 | - | + | - | -? |
| 23. <i>P. promethus</i> Rtt.  | + | + | + | -? |
| 24. <i>P. p. nubicola</i> Zolat.                                    | - | + | - | -  |
| <i>Tumocarabus bessarobicus</i> F.W.                                | + | + | - | +  |
| 25. <i>T. decolor marthae</i> Rtt.                                  | - | + | - | -  |
| 30. <i>T. convexus</i> F.   | + | + | - | -  |
| <i>Callistocarabus marginalis</i> F.                                | - | - | - | +  |
| <i>Cerabus clathratus stygius</i> Jng.                              | - | - | - | +  |
| <i>C. granulatus parallelus</i> Fald.                               | - | - | - | +  |
| 31. <i>Guecarabus cumanus</i> F.W.                                  | + | + | + | +  |
| 32. <i>Trachycerabus planus</i> Geb.                                | + | ? | ? | +  |
| <i>Tr. estreicheri</i> F.W.   | + | - | - | -  |
| <i>Tr. scabriusculus</i> Oliv.                                      | ? | ? | - | -  |
| <i>Tr. haeres</i> F.W.  | ? | - | - | -  |
| <i>Pachycerabus</i> <sup>staellini, Ad.</sup> <del>munarungui</del> | - | - | - | +  |
| 33. <i>P. hoenigi</i> Jnglb.  | - | + | + | -  |
| <i>Cytilocarabus cribratus</i> Quen.                                | - | - | - | +  |
| ? <i>C. c. remotus</i> Rtt.   | - | - | + | -  |

III. Calosoma Web.

|                                       |    |   |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|---|
| 34. <i>C. inquisitor cupreum</i> Dej. | +  | + | + | + |
| 35. <i>C. sycophanta</i> L.           | +  | + | + | + |
| <i>C. denticolle</i> Geb.             | -? | - | - | + |

IV. Cicindela L.

|                                       |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| 36. <i>C. germanica</i> L.            | - | + | - | + |
| <i>C. gracilis</i> Pall.              | - | - | - | + |
| <i>C. contorta</i> F.W.               | - | - | + | + |
| <i>C. litterifera</i> Chd.            | - | - | - | + |
| <i>C. chiloleuca</i> F.W.             | - | - | - | + |
| <i>C. inscripta</i> Zabu.             | - | - | - | + |
| <i>C. litterata vicennensis</i> Schr. | - | - | - | + |

|                                   | В | Г  | И | З |
|-----------------------------------|---|----|---|---|
| <i>C. l. scripta</i> Mén.         | - | -  | - | + |
| <i>C. hybrida</i> L.              | + | +  | - | + |
| <i>C. hybrida riparia</i> Dej     | - | +  | + | + |
| <i>C. campestris pontica</i> Mot. | + | -? | + | + |
| 36. <i>C. c. desertorum</i> Chd.  | + | +  | - | - |
| <i>C. humulata</i> F.             | - | -  | - | + |
| <i>C. caucasica</i> Ad.           | - | -  | - | + |

Территория К. Г. З. входит в биогеограф. отношении целиком в состав Горного округа Бартенева (190)<sup>x/</sup>, т.е. "Главный хребет на южн. склонах выше 1000 м. н.у.м. и на северных склонах выше 700 м." (стр. 77), на южной округ совпадает с Западно-Кавказ. отделом Довнар-Запольского, <sup>xx</sup> the District of Western Caucasus Узарова (1921)<sup>xv</sup> и западной части алышской области гл. Кавк. Хребта Медведова <sup>xx</sup> (ботан., 1882). Для него характерными являются:

I. Эндемики.

- |   |  |
|---|--|
| <p><u>I. Не выходят из его пределов.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Tritax circassicus</i> Jughb.</li> <li>2. <i>T. c. kibanicus</i> Sem</li> <li>3. <i>T. c. justinae</i> Rtt.</li> <li>4. <i>Plectes kratkyi</i> Jughb.</li> <li>5. <i>Pl. reitteri jentheri</i> Rtt</li> <li>6. <i>Pl. starckianus obtusus</i> Jughb.</li> <li>7. <i>Pl. st. ob. ganglbaueri</i> Rtt.</li> </ol> | <p><u>2. Заходят и в соседние округа.</u></p> <p><u>в Закубан. округ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Plectes promethes</i> Rtt</li> <li>2. <i>Cicindela campestris desertorum</i> Chd.</li> </ol> <p><u>в Новоросс. округ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Cychrus starcki</i> Rtt.</li> <li>2. <i>Cechemus prichadkovi</i> Sem.</li> <li>3. <i>Microplectes argonautarum</i> Sem.</li> <li>4. <i>Plectes edithae</i> Rtt.</li> </ol> |
|---|--|

x/ Бартенов А. П. Мат. к позн. Зап. Кавказа в аднатологическом отношении. Тр. Ассоциация С.-К. Н.-И. институтов. № 72. Ростов н/Д. 1930.

xx/ Цитирую по Бартенову (см. выше стр. 77).

- 8. *Pl. basilianus* Stru.
- 9. *Pl. prometheus nubicola* Zol.

- 5. *Plectes reitteri* Ret. et ssp *fallax* Rost.
- 6. *Pl. st. obtusus* olgae Sem.
- 7. *Pl. starcki* Keyd.
- 8. *Pl. prometheus* Rtt.
- 9. *Pachycarabus koenigi* Jnglb.

в Вост. округ:

- 1. *Megodontus 7-carinatus* Det.
- 2. *Tribax eize. teberdensis* Zolot.
- 3. *Tz. eize. certus* Rtt
- 4. *Plectes felicitatus* Rtt
- 5. *Pl. reitteri* Ret.
- 6. *Pl. r. fallax* Rost.
- 7. *Pl. r. synallactes* Jnglb.

II. Из соседних округов в Горный округ заходят, иногда образуя здесь местные расы:

I. Из Закубанского:

- 1. *Megodontus aurolimbatus* Dej.
- 2. *Tomocarabus convexus* F.
- 3. *Traehycarabus planus* Geh.
- 4. *Calosoma inquisitor supremum* Dej.
- 5. *C. sycophanta* L.
- 6. *Cicindela hybrida* L.

2. Из Новороссийского:

- 1. *Cicindela hybrida ciprica* Dej.

3. Из Восточного:

- 1. *Lipaster stjernwalli* Munk.
- 2. *Sphodristocarabus adamsi janthinus* Jnglb.
- 3. *Cechemus boeberi bushi* Sem. et Zn.
- 4. *C. b. felix* Sem. et Zn.

4. Из Закавказья:

- 1. *Tribax macropus constantinovi* Stru.
- 2. *Tz. biebersteini aquathus* Jnglb.
- 3. *Pl. ibericus pretiosus* Rtt
- 4. *Tomocarabus ~~albiventris~~ decolor marthae* Rtt.

Б. Общими для всех 4-х округов является:

I. *Carabus* *semiticus* F.-W.

Таким образом, мы в итоге имеем:

|  |                   |
|--|-------------------|
| - распространенных только в пределах Горного округа  | - 9 видов (и рас) |
| - выходящих и в соседние округа                      | - 16 "            |
| - выходящих из соседних округов и являющихся общими: |                   |
| для Горного и Закуб. округа                          | - 6 "             |
| " " и Новороссийского                                | - 1 "             |
| " " и Восточного                                     | - 4 "             |
| " " и Закавказья                                     | - 4 "             |
| - Общими для всех 4-х округов                        | - 1 "             |
|  | <hr/>             |
|  | 41 вид (и рас)    |

Нельзя не признать, что количество форм - в особенности мужелиц, - населяющих Горный округ - территорию Кавк. Госуд. Заповедника, - является исключительно богатым.

Однако, из приведенного выше материала с очевидностью явствует, что наши сведения о распространении видов, подвидов, рас и морф по территории К.Г.З., экологические условия их распределения, не говоря уже о биологии их, - совершенно недостаточны или почти отсутствуют.

Дальнейшие исследования необходимы и обещают дать не только много дополнительных, но и новых данных, не исключая возможности нахождения и совершенно новых форм.

В заключение считаю долгом принести искреннюю благодарность В. И. Краснобрызову, директору К.Г.З., оказавшему мне широкую

Х/ Ср. А. П. Семенов-Тянь-Шанский и Д. В. Зноико. Новые материалы к познанию р. *Carabus* (L.). П. Докл. Акад. Наук СССР. 1932 (*C. boeberi beshi* et *C. v. felix* Sem. et Znoiko.)

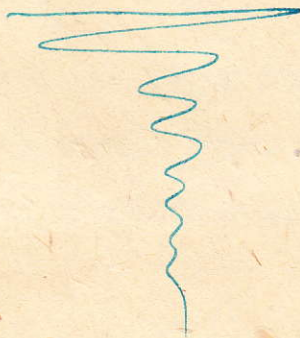
помощь и поддержку при моем посещении заповедника, П. М. Сладковскому и И. Колосникову за гостеприимство и помощь в сборании, проф. В. В. Редикорцеву за снабжение богатым материалом для сравнения, А. П. Семенову-Тян-Шанскому и, особенно, Д. В. Знобко за неизменную помощь указаниями и литерат. материалами.

### Дополнение

4. *Cicindela germanica* L.

Дмбевском и др. австралийские не указаны.

Ю. В. Дверин дал мне 3 экземпляра из Польши (на дорожках среди трав) на Охотничьем КТЗ на р. Више (2492 ф. ! 1. VIII. 33., 6. VII. 33.).



ЛИТЕРАТУРА.

- I. ЯКОВСОН Г. Г. Жук и Россия и Зап. Европы. СПб. 1905.
- II. Reitter G. Best.-Tabellen d. europ. Coleopteren XXXIV. Carabidae. 1 Abt. Carabini 1896.
- III. Breuning S. Monographie d. Gatt. Carabus L. Reitter's Best.-Tabell. d. eur. Coleopteren I-II Teilen (104-105 Käfte) Troppau. 1922.
- IV. Kolotarev. Beiträge zur Kenntniss d. Kaukasischen Caraben. P. S. O. XII. 1913. № 1. 151-160.
- V. ЛУЧНИК В. Н. Заметки о скакунах и жульницах русской фауны. P. S. O. X. 1910. № 3.
- VI. ЛУЧНИК В. Н. О новом для фауны Ставроп. губ., покровити рода Carabus L. Ставрополь. 1915.
- VII. ЛУЧНИК В. Н. Заметки о жесткокрылых Кавказа. Ежегодник Кавк. Горн. О-ва.
- VIII. Sziki E. Carabidae. Carabinae 1927. Pars 91. Coleopterorum Catalogus. Junii W.-Schenckling S.
- IX. Semenov A. Symbolae ad cognitionem (I) gen. Carabus L. ~~1896~~. N. S. Z. R. XXX. 1896 (I.)
- X. " " Symbolae etc. (II-IV) N. S. Z. R. XXXI. 1898 (II-IV) ~~1896~~
- XI. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНОВИЧ А. П. и ЗНОЙМО Д. В. Новые материалы к познанию рода Carabus (L.) ДАН. ССОР. 1932. 186-187.
- XII. ЗАЙЦЕВ Ф. А. Представители р. Proscelus Dej. на Кавказе и в сопредельных областях. Закавказ. Краеведч. Сборник. Серия А. Естественнование. I. Тифлис. 1930.
- XIII. Breuning S. Monogr. d. Gatt. Calosoma Web. 1927-1928.
- XIV. САТУНИН К. А. О зоогеогр. округах. Кавказ. Край. Известия Кавк. Музея. VII. 1912.
- XV. БАРТЕНЕВ А. Н. Материалы к познанию Зап. Кавказа в олонтоло-

гическом отношении. Тр. Сев.-Кавк. Ассо-ции Н.-И. Ин-тов  
№ 72. Н.-И. Ин-т математики и естествознания при С.-К. С. Ин-та,  
вып. 14. Ростов н/Д. 1930.

