

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ СОВХОЗОВ СССР
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
Ст. ПЕРСИАНОВКА

СБОРНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
№ 5

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОЕ КРЛЕВОЕ КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО
РОСТОВ НА ДОНЕ — 1937

THE PEOPLE'S COMISSARIAT OF SOVIET STATE FARMS OF U. S. S. R.
AZOVO-CHERNOMORSKY AGRICULTURAL COLLEGE
PERSIANOVKA RW. ST.

SYMPOSIUM
OF RESEARCH WORKS
№ 5

AZOVO-CHERNOMORSKY REGIONAL PUBLISHING ASSOCIATION
ROSTOV ON DON — 1937

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ПАУКОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ.

(Из работ кафедры защиты растений Азово-Черноморского сельскохозяйственного института).

Памяти жены моей Надежды Михайловны Спасской, верного друга и талантливого помощника во всех моих начинаниях, посвящаю эту работу.

Предлагаемая работа представляет результат обработки имеющейся у меня коллекции пауков Черноморского побережья.

Большая часть коллекции собрана мною лично, Н. М. Спасской и К. Д. Миненковой в Хосте, где я в течение четырех лет (1927—1930) проводил август месяц в Доме отдыха ученых; в Хосте, главным образом в ближайших окрестностях Дома отдыха ученых, сборы производились в течение всего августа довольно регулярно и тщательно как путем кошения, так и другими способами; часть материала собрана мною и Н. М. Спасской в Сочи в августе 1913 г.

Наконец, в 1935 г., тоже в августе, я был командирован Азово-Черноморским сельскохозяйственным институтом на Черноморское побережье для изучения паукообразных; на этот раз сборы, давшие весьма интересный материал, производились мною в северной части побережья, в Геленджике, и в южной—в Сухуме.

Кроме того для настоящей работы мною был использован материал, любезно собранный по моей просьбе в разных местах Черноморского побережья целым рядом лиц: проф. И. В. Новопокровским, проф. Н. М. Славским, проф. В. Д. Знаменским, доц. В. В. Седельщиковым, доц. И. П. Колосовым, А. А. Зелько, М. Г. Архаровым, Х. Н. Норкиным, Е. М. Ермаковой, Н. М. Кирилюком и Метельковым.

Пользуюсь случаем высказать свою глубокую благодарность всем этим лицам.

Несомненно, что материал, бывший в моем распоряжении, не достаточно полон. Только из Хосты я располагал довольно обильным материалом, но и он не может вполне характеризовать арахнофауну данной местности, так как сборы производились только в течение одного месяца.

На неполноту материала указывает и сравнительно небольшое количество видов моего списка, далеко не охватывающего всего разнообразия пауков Черноморского побережья.

Если я все же решаюсь опубликовать этот список, несмотря на его неполноту, то я делаю это по следующим соображениям: во первых, в списке дается описание нового вида: *Pholcus crassipalpis* Spassky,

далее в списке имеется одно семейство: *Oecobiidae* и 6 родов (*Brachytele*, *Oecobius*, *Ulesanis*, *Theridula*, *Cyrtarachne* и *Mimetus*), которые до сих пор не были указаны для нашего Союза, всего же в списке приводится 16 новых для СССР видов¹⁾ что, несомненно, представляет значительный научный интерес; во вторых, общее количество (157) видов в списке, несомненно, сильно уступающее количеству видов пауков, в действительности обитающих на Черноморском побережье, является все же весьма значительным, если его сравнить с 78 видами пауков, которые согласно данным проф. Харитонова²⁾ были до сих пор указаны для всего Кавказа без всяких его подразделений.

Если исключить Геленджик, то наиболее частыми, бросающимися в глаза и вместе с тем очень характерными для данного района, по крайней мере для августа месяца, являются виды: *Tarentula radiata* Latr., *Theridium tepidariorum* C. L. Koch. и *Menemerus parietinus* Spassky³⁾.

Как самцы, так и самки, *Tarentula radiata* Latr., встречаются в августе массами в садах Хосты и Сочи; сейчас же после захода солнца, или даже немного раньше, пауки выходят из своих убежищ и свободно бегают по траве; днем же пауки скрываются под камнями и глыбами земли; большинство самок в это время уже носит коконы; нередко пауки эти заходят в дома, наводя панику на курортников.

Theridium tepidariorum C. L. Koch., — вид с очень широким географическим распространением,—чрезвычайно обыкновенен на Черноморском побережье.

Буквально в каждом доме Хосты и Сочи можно встретить этого паука и его коконы; повидимому, излюбленным местопребыванием этого вида являются открытые балконы, где паук в большом количестве заселяет углы и карнизы.

Наконец, третий вид, *Menemerus parietinus* Spassky, только недавно описанный, также очень обыкновенен на Черноморском побережье, но бросается в глаза гораздо меньше, чем первые два вида, по крайней мере для неспециалиста.

Паук ползает и прыгает главным образом по деревянным стенам, перилам и тому подобным предметам, освещенным солнцем; обеспокоенный чем-либо, паук, несмотря на свои относительно крупные размеры, моментально скрывается в щели, чему способствует сильная сплющенность его тела.

Ловкие движения паука, быстрые повороты его головогруди, когда он ведет свою охоту и следит за добычей, его стремительное наступление, способность моментально ретироваться и скрываться,—вот характерные черты этого вида, которые бросаются в глаза наблюдателю.

Из морфологических особенностей паука замечательны его густо усаженные с двух сторон длинными белыми волосками и вследствие этого кажущиеся необыкновенно широкими щупальца, которыми паук шевелит почти непрерывно.

О субтропическом климате Черноморского побережья ясно свидетельствуют такие находки как: *Brachytele* sp., *Oecobius annulipes* Luc., *Theridula opulenta* Walck., *Cyrtarachne ixodoides* Sim., *Menemerus semi-limbatus* Hahn. и др.—все виды, любящие тепло.

Наконец, следует отметить, что Черноморское побережье относительно богато представителями сем: *Dysderidae*; в моем списке указываются шесть видов этого семейства причем к более мелким видам рода *Segestria*, *S. senoculata* L. и *S. bavarica* C. L. Koch., часто встречаю-

¹⁾ Все эти новые для СССР виды отмечены в списке знаком *.

²⁾ Харитонов Д. Е. Каталог русских пауков. 1932.

³⁾ Описание этого вида см. Spassky, S. Aranearum species novae III. (Revue française d' Entomologie. Vol. I, fasc. 2. 1934).

щимся в Сочи и в Хосте, в более южных пунктах,—в Сухуме и Батуме—присоединяется *S. florentina* Rossi, достигающая здесь весьма крупных размеров—до 20 мм в моей коллекции.

Несколько особняком стоит фауна пауков Геленджика и его окрестностей: *Theridium tepidae* iorgum здесь вовсе не бросается в глаза, а *Menemerus parietinus* совсем не был найден мною в Геленджике.

Зато для Геленджика характерна, по моему мнению, *Titanoeca albo-maculata* Luc. как бы заменяющая здесь *Lithyphantes paykullianus* Walck., столь обыкновенного в Сочи и в Хосте.

Очень характерными для Геленджика считаю также мелких *Pholcidae*: *Pholcus crassipalpis* Spassky¹⁾ и *Spermophora senoculata* Dugés, встречающихся в Геленджике чрезвычайно часто, причем *Ph. crassipalpis* нигде кроме Геленджика и его окрестностей мною не был найден.

Характерно также, что *Agelena labyrinthica* Cl., распространенная в Сочи, Хосте и Сухуме, заменена в Геленджике *A. taurica* Thor.

Следует отметить однако, что я был в Геленджике недолго и как раз в период длительной засухи, что, конечно, отразилось на продуктивности моих сборов.

Достаточно сказать, что такой добывчивый способ лова, как кошение, в Геленджике почти целиком отпал, так как в августе 1935 г. травянистая растительность была почти выжжена солнцем.

Несколько видов в моей коллекции пауков Черноморского побережья я считаю новыми для науки; в настоящий список за исключением *Pholcus crassipalpis* Spassky они не вошли и их описание я дам в одной из своих дальнейших работ.

В список не вошли также те пауки, которые имеются у меня только в неполовозрелом состоянии; среди них много молодых *Lycosidae*, которых можно было обнаружить в большом количестве на пляже, под камнями; во время прибоя паучки перебирались в более высокие места, где их не могла достать волна.

В результате в список вошли следующие 157 видов пауков.

Fam. Dipluridae.

1. *Brachytele** sp. Хоста, Батум. К сожалению по недостатку литературы я не мог определить, к какому виду относятся эти пауки.

Fam. Dysderidae.

2. *Dysdera crocata* C. L. Koch. Батум.

3. *D. Westringi* O. Cambr. Геленджик.

4. *Harpactes amoenus* Kulcz. Сочи.

5. *Segestria florentina* Rossi. Сухум, Батум. Очень частый вид в трещинах каменных стен, в коре деревьев и т. п.

6. *S. senoculata* L. Хоста, Сочи.

7. *S. bavarica* C. L. Koch. * Хоста, Сочи. Сухум.

Fam. Oecobiidae.

8. *Oecobius annulipes** Luc. Сухум.

Fam. Amaurobiidae.

9. *Amaurobius fenestralis* Stroem * (?) Хоста, Геленджик. К этому виду я отношу многочисленные неполовозрелые экземпляры р. *Amaurobius*, которые довольно часто встречаются под корой, в пустотах деревьев и в гнилых пнях Хостинского леса.

¹⁾ Краткое описание этого нового вида дано ниже.

10. *Titanoeeca albomaculata* Luc. Геленджик.
11. *T. schineri* L. Koch. Хоста.

Fam. Agelenidae.

12. *Agelena labyrinthica* Cl. Сочи, Хоста, Сухум.
13. *A. taurica* Thor. Геленджик, Новороссийск.
14. *Tegenaria parietina* Fourcr. Батум.
15. *T. derhami* Scop. Хоста, Геленджик.

Fam. Pisauridae.

16. *Pisaura mirabilis* Cl. Сочи, Хоста, Сухум, Геленджик.

Fam. Lycosidae.

17. *Arctosa varians* C. L. Koch. * Хоста.
18. *A. leopardus* Sund. Хоста, Батум.
19. *Aulonia albimana* Walck. Хоста.
20. *Lycosa radiata* Latr. Сочи, Хоста, Сухум, Геленджик. Выше уже было отмечено, насколько часто встречается этот вид на Черноморском побережье.
21. *L. vultuosa* C. L. Koch. Новороссийск.
22. *Pirata Knorri*. Scop. Хоста.
23. *P. piraticus* Cl. Хоста.
24. *Trochosa terricola* Thor. Хоста.
25. *Pardosa chelata* O. F. Müller. Хоста, Геленджик.
26. *P. hortensis* Thor. Сочи, Хоста.
27. *P. proxima* C. L. Koch. Хоста.
28. *P. vittata* Keyserl. Хоста, Сочи.

Fam. Oxyopidae.

29. *Oxyopes lineatus* Latr. Хоста, Сухум, Геленджик.

Fam. Sicariidae.

30. *Scytodes thoracica* Latr. Хоста, Михайловский перевал, Сухум, Геленджик.

Fam. Pholcidae.

31. *Pholcus phalangioides* Fuessl. Сочи, Хоста, Сухум, Батум, Геленджик, Новороссийск.

32. *Ph. crassipalpis* n. sp. * Геленджик. Обыкновенно встречаются под камнями. Наиболее характерным признаком этого вида являются мощные щупальцы самца. Вот краткое описание этого вида.

Mas. Cephalothorax 0,96 mm. longus, 0,96 mm. latus, parte cephalica in tuber elevata latum. Oculorum series anterior 0,42 mm. lata, leviter recurvata, series posterior 0,45 mm. lata, recurvata.

Area oculorum mediorum ante 0,12 mm., pone 0,32 mm. lata, 0,17 mm. longa. Mandibulae dorsum ad ipsum basim extus dente, sursum et foras directer, ornatum; in mandibulae dimidio apicali, intus, dens intus et deorsum directus situs.

Palpi robusti, valde crassi; pars trochanterica in latere exteriore in processum crassum apice curvato producta; pars femoralis in latere superiore — exteriore tuberculo parvo ornata, subter in tumorem fortem inflata.

Partis tarsalis latus exterius in processum productum maximum, 0,72 mm. longum.

Bulbus subglobosus, subter processibus tribus munita, quorum posterior corneus, depresso, ad basim dente, foras directo, ornatus.

Processus secundus, apicem versus fortiter dilatatus, latere exteriore concavus, apice truncato, margine apicali extus in apiculum desinenti.

Processus tertius gracilis, curvatus, processu secundo longior, apice exciso.

Abdomen 1,88 mm., 0,94 mm. latum, formâ ordinariâ.

Cephalothorax testaceus, in parte thoracica vitta mediâ longitudinali, nigricanti, geminatâ ornatus.

Femina. Cephalothorax 1,08 mm. longus, 1,08 mm. latus. Epigyne e laminâ constat 0,23 mm. longâ, 0,51 mm. latâ, pentagonâ fere, corneâ apice anteriora versus directâ, antice in tuberculum parvum, durum desinenti.

Area ante epigynes laminam sita in tumorem inflata valde convexum, antice fasciâ nigrofuscâ limitatum.

33. *Holocnemus longipes* Spassky¹⁾. Хоста, Батум. Паук этот найден мною в большом количестве в темном и сыром подвале Дома отдыха ученых в Хосте; вместе с этим видом был найден паук *Nesticus ponticus* Spassky и кузнецик *Dolichopoda euxina* Semen.

34. *Spermophora senoculata* Dugès. Геленджик. Очень часто.

Fam. Theridiidae.

35. *Ulesanus minuta* Spassky²⁾ Хоста.

36. *Rsagena phalerata* Pánz. Хоста.

37. *Crustulina guttata* Wid. Хоста.

38. *Lithyphantes albomaculatus* De Geer. Хоста, Сочи, Батум.

39. *L. raykullianus* Walck. Хоста, Сочи.

40. *Steatoda bipunctata* L. Хоста.

41. *Teutana castanea* Cl. Хоста.

42. *T. triangulosa* Walck. Хоста, Сочи, Сухум, Батум, Геленджик.

43. *T. grossa* C. L. Koch. Хоста.

44. *Dipoena melanogaster* C. L. Koch. Хоста.

45. *Episinus truncatus* Latr. Хоста, Сухум.

46. *Theridula opulenta* Walck *. Хоста, Сухум.

47. *Theridium ovatum* Cl. Хоста.

48. *Th. tepidariorum* C. L. Koch. Хоста, Сочи, Сухум.

49. *Th. denticulatum* Walck. Хоста.

50. *Th. tinctum* Walck. Хоста, Сухум.

51. *Th. cinereum* Thor. Хоста.

52. *Th. pinastri* L. Koch. Михайловский перевал.

53. *Th. pulchellum* Walck. Хоста.

54. *Th. varians* Hahn. Хоста.

55. *Th. impressum* L. Koch. Хоста, Сухум.

56. *Nesticus ponticus* Spassky³⁾ Хоста. Выше было уже сказано, что паук этот был найден в темном и сыром подвале вместе с *Holocnemus longipes* Spassky.

Fam. Linyphiidae.

57. *Bathyphantes concolor* Wid. Хоста.

58. *Floronia frenata* Wid. Хоста.

59. *Formicina mutinensis* Canestr. Хоста, Сухум.

¹⁾ Описание этого вида см.: Spassky, S. Aranearia palaeoarcticae novae. Fam. Pholcidae I. (Bull. du Museum National d'Hist. Natur. 2-e serie. т. № 4, 1934. Paris).

²⁾ Описание этого вида см. Spassky, S. Aranearium species novae. II. (Bull. du Museum National d'Hist. Natur. 2-e serie т. IV. № 8, 1932, Paris).

³⁾ Описание этого вида см. Spassky, S. Aranearium species novae II. (Bull. du Museum National d'Hist. Natur. 2-e serie т. IV. № 8, 1932).

60. *Lepthyphantes tenuis* Blackw. Хоста.
 61. *L. leporosus* Ohlert. Хоста.
 62. *L. collinus* L. Koch. Геленджик.
 63. *Linyphia triangularis* Cl. Хоста.
 64. *L. frutetorum* C. L. Koch. Сочи, Хоста, Сухум, Геленджик.
 65. *L. clathrata* Sund. Хоста.
 66. *Gnathonarium dentatum* Wid. Сухум.
 67. *Cornicularia vigilax* Blackw. Сухум.
 68. *Erigone dentipalpis* Wid. Сухум.

Fam. Uloboridae.

69. *Uloborus walckenaerius* Latr. Хоста, Сухум.
 70. *Hyptiotes paradoxus* C. L. Koch. Хоста, Сочи, Сухум, Геленджик.

Fam. Argyopidae.

71. *Argyope bruennichii* Scop. Сочи, Хоста, Сухум, Геленджик Новороссийск.
 72. *Cercidia prominens* Westr. Хоста.
 73. *Cyclosa conica* Pallas. Хоста, Сочи.
 74. *C. oculata* Walck. Хоста, Сухум, Михайловский перевал.
 75. *Cyrtarachne ixodoides* S.m*. Хоста, Сухум. Несколько самок этого до сих пор не указанного для СССР паука, замечательного по форме своего тела, было найдено в Хосте, в саду Дома отдыха ученых, на высокой траве и на кустарниках; вместе с самками были найдены и их интересные, очень красивые коконы, веретеновидной формы; в конце августа в коконах были уже пауки.

В 1935 г. я нашел еще несколько самок этого вида в Сухуме, на горе Чернавского, в зарослях папоротника.

76. *Agranus angulatus* Cl. Хоста.
 77. *A. grossus*. C. L. Koch. Новороссийск.
 78. *A. Circe*. Aud. et Sav. Батум, Геленджик, Новороссийск.
 79. *A. cornutus* Cl. Хоста.
 80. *A. diadematus* Cl. Хоста, Сухум, Геленджик.
 81. *A. diodius* Walck. Сочи.
 82. *A. ixobolus* Thor. Новороссийск.
 83. *A. cucurbitinus* Cl. Хоста, Михайловский перевал.
 84. *A. dalmaticus* Dol. Сочи, Хоста, Сухум, Геленджик.
 85. *A. redii* Scop. Батум, Михайловский перевал.
 86. *A. umbratilis* Cl. Сочи, Михайловский перевал.
 87. *A. adiantus* Walck. Сочи, Хоста, Сухум, Геленджик, Новороссийск.

88. *Hypsosinga pygmaea* Sund. Хоста.
 89. *H. sanguinea* C. L. Koch. Хоста, Сухум.
 90. *Mangora acalypha* Walck. Хоста, Сухум, Геленджик.
 91. *Singa nitidula* C. L. Koch. Хоста, Сухум.
 92. *Zilla x-notata* Cl. Окрестности Сухума.
 93. *Meta merianae* Scop. Хоста.
 94. *M. segmentata* Cl. Хоста.
 95. *Pachygnatha de-Geeri* Sund. Хоста, Сухум.
 96. *Tetragnatha nigrita* Lendl. Туапсинский район; окрестности Сухума,— Гульрипш. в огромном количестве в зарослях папоротника на берегу моря.
 97. *T. solandri* Scop. Хоста.
 98. *T. obtusa* C. L. Koch. f. vera. Хоста.

Fam. Mimetidae.

99. *Ero aphana* Walck. Хоста.
 100. *Mimetus laevigatus* Keys*. Хоста.

Fam. Ctenidae.

101. *Zora spinimana* Sund. Хоста.
 102. *Z. nemoralis* Blackw. Хоста.

Fam. Drassidae.

103. *Gnaphosa lucifuga* Walck. Хоста.
 104. *G. opaca* Herm. Геленджик.
 105. *Pterotricha exornata* C. L. Koch. Геленджик.
 106. *P. cinerea* Menge. Геленджик.
 107. *Aphantaulax seminigra* Sim. Хоста.
 108. *Drassodes lapidosus* Walck. Геленджик, Новороссийск.
 109. *D. dalmatensis* L. Koch. Геленджик.
 110. *Scotophaeus scutularis* L. Koch. Михайловский перевал.
 111. *Scotophaeus blackwalli* Thor*. Сочи.
 112. *Phaeocedus braccatus* L. Koch. Геленджик.
 113. *Zelotes barbatus* L. Koch. Хоста, Геленджик.
 114. *Z. rustica* L. Koch. Сочи, Геленджик.
 115. *Z. erebea* Sim*. Хоста.
 116. *Z. apricorum* L. Koch. Хоста.

Fam. Sparassidae.

117. *Micrommata virescens* Cl. Хоста, Сухум.

Fam. Thomisidae.

118. *Philodromus dispar* Walck. Хоста.
 119. *Ph. aureolus* Cl. Subsp. *caespiticola* Walck. Геленджик.
 120. *Misumena tricuspidata* Fabr. Сухум, Геленджик.
 121. *M. vatia* Cl. Хоста Сухум.
 122. *Oxypilia horticola* C. L. Koch.
 123. *Pistius truncatus* Pallas. Хоста.
 124. *Runcinia lateralis* C. L. Koch. Хоста, Сухум, Новороссийск.
 125. *Synaema globosum* Fabr. Хоста, Сухум, Михайловский перевал.
 126. *Thomisus albus* Gmelin. Хоста, Геленджик.
 127. *Tmarus stellio* Sim. Сухум, Михайловский перевал, Геленджик.
 128. *Xysticus Kochi* Thor. Хоста.
 129. *X. robustus* Hahn. Хоста.
 130. *X. lateralis* Hahn. Хоста, Михайловский перевал.
 131. *X. caperatus* Sim*. Геленджик.

Fam. Clubionidae.

132. *Cheiracanthium Mildei* L. Koch. Сочи.
 133. *Ch. punctorium* Villers.
 134. *Ch. erraticum* Walck. Сухум.
 135. *Clubiona frutetorum* L. Koch.
 136. *C. neglecta* O. Cambr. Хоста, Михайловский перевал.
 137. *Anypgraena accentuata* Walck. Сухум, Михайловский перевал.
 138. *Liocranum rutilans* Thor. Хоста, Батум.
 139. *Phrurolithus festivus* C. L. Koch. Хоста.

Fam. Attidae.

140. *Myrmarachne formicaria* De Geer. Хоста, Сухум.
141. *Ballus depressus* Walck. Михайловский перевал.
142. *Synageles* sp. juv. Геленджик.
143. *Carrhotus bicolor* Walck. Хоста, Михайловский перевал.
144. *Evarcha arcuata* Cl. Хоста, Сухум, Геленджик.
145. *E. falcata* Cl. Хоста.
146. *Phlaeaeus chrysops* Poda.
147. *Phlegra fasciata* Hahn. Хоста, Геленджик.
148. *Euophrys erratica* Walck. Хоста, Геленджик.
149. *Eu. frontalis* Walck. Хоста.
150. *Heliophanus nigriceps* Kulcz. Хоста, Сухум.
151. *H. cupreus* Walck. Хоста, Сухум.
152. *Telamonia castriesiana* Grube. Хоста.
153. *Dendryphantes nidicolens* Walck. Сочи.
154. *Pseudicius encarpatus* Walck. Хоста.
155. *Marpissa muscosa* Cl. Хоста.
156. *Menemerus parietinus* Spassky*). Хоста, Сочи, Сухум.
157. *M. semilimbatus* Hahn. Батум.

By. S. A. SPASSKY.

SOME FACTS ON THE SPIDER FAUNA OF THE BLACK SEA COAST.

This work is the result of the studing of a spider collection which is at the author's disposal. The most part of these materials was collected by the author himself, his wife, N. M. Spassky, whose memory this paper is dedicated, and K. D. Meenenkova in Novorosyisk, Helendgeek, Hosta, Sukhum and Batum. Moreover, collections made by some persons at the author's request in various localities of the Black Sea Coast were used.

In this work a description of a new species, *Pholcus crassipalpis* Spassky is given, one family and six genera (*Brachytele*, *Oecobius*, *Ulesanis*, *Theridula*, *Cyrtarachne* and *Mimetus* which till now had not been found in our Union are pointed out. There are 157 species in the list, 16 of which are new for the USSR.

The author considers the following species: *Lycosa radiata* Latr., *Theridium tepidariorum* C. L. Koch, and *Menemerus parietinus* Spassky as the most common and specific for the Black Sea Coast except Helendgeek.

The author says that the presence of such spiders on the Black Sea Coast as *Brachytele* sp., *Oecobius annulipes*, Luc., *Theridula opulenta* Walck., *Cyrtarachne ixodooides* Sim., *Menemerus semilimbatus* Hahn., and others is an evidence of the subtropical character of climate of the Coast, and also says that the Black Sea Coast is relatively rich in representatives of the *Dysderidae* family, 6 species of which are pointed out in the list.

The Helengeek spider fauna according to the author has somewhat different character, and the author considers the following species: *Titanoeca albomaculata* Luc. and small *Pholcidae*: *Spermophora senoculata* Dugés, and *Pholcus crassipalpis*, Spassky as the most common ones for this locality, the last mentioned species was nowhere, except Helendgeek, found. And at last according to the author's observations *Agalena labyrinthica* Cl. which is very common for Sochi, Hosta, and Sukhum is replaced in Helendgeek by *Agalena taurica* Thor.

*). Описание этого вида см. Spassky, S. Aranearium species novae III. (Revue française d'Entomologie Vol. I, fasc. 2. 1934).

СОДЕРЖАНИЕ.

Проф. В. Д. Знаменский — Влияние минеральных удобрений на урожайность и сахаристость арбуза	3
Б. Н. Цюрупа — Влияние инокуляции на развитие различных сортов сои и фасоли	14
Б. Н. Цюрупа, Е. Н. Цюрупа — Эффективность удобрений при разновременном их внесении под яровую пшеницу "меланопус 069"	33
Г. М. Медведев — Натура и абсолютный вес, как показатели качественной оценки зерна пшеницы	45
М. Н. Кравцов — К вопросу о натуре зерна в связи с его сортовыми особенностями	54
Д. Д. Мишустин — К особенностям азотного питания растений на южном черноземе	61
Е. В. Решетникова — Действие минеральных удобрений на урожай яровой пшеницы в условиях песчаных почв трех террас р. Чир, Обливского района	67
М. Г. Ярхаров — Действие минеральных удобрений на урожай пшеницы в условиях глубокопогребенных песчаных почв	82
П. Я. Удрис — Действие минеральных удобрений на песках района р. Чир при различной влажности почвы	93
Д. А. Зелько — Действие навоза совместно с минеральными удобрениями на супесчаных почвах Обливского района Язово-Черноморского края	102
Б. П. Мощенко — Влияние замораживания и оттаивания на дисперсность почвы	110
Н. И. Андреев — Новая для Союза вирусная болезнь лука	125
Проф. С. А. Спасский — Материалы к фуне пауков Черноморского побережья	131