

1926. Shingarev, N. I.

New information on  
Culicidae of USSR.

Russ. Zhurn. Trop. Med.

(2): 47-48.

## Новые данные по Culicidae СССР<sup>1)</sup>.

Н. И. ШИНГАРЕВ.

(Из энтомологического отд. Тропического Института).

Материалы по кровососущим Diptera, присланные малярийными станциями энтомологическому отд. Тропического Института, а также собранные лично, дали нам возможность дополнить список ранее известных комаров для СССР.

Начнем с наиболее для нас интересного рода Anopheles.

До последнего времени считалось, что в пределах России этот род представлен восемью видами:

An. maculipennis, Mg.

An. sacharovi, Fawr (An. clutus, Edw.).

An. bifurcatus, L.

An. plumbeus, Steph.

An. hyrcanus, Pall.

An. hyrcanus var. pseudopictus, Grassi.

An. superpictus, Grassi.

An. pulcherrimus, Theo.

Теперь же мы можем добавить к этому списку еще восемь видов

Anopheles а:

An. martinius sp. n. (Туркестан).

An. algeriensis, Theo. (Туркестан, С. Кавказ).

An. aitkeni, Jans (Кавказ, Муганьская степь).

An. listoni, Jiston (Туркестан).

An. algeriensis var. turkestanii, nov (Туркестан).

An. hyrcanus var. mesopotamiae, Chr. (Бухара Туркестан).

An. hyrcanus var. marzinovski, nov. (Кавказ, Караяйзская степь).

An. superpictus var. berestnevi, nov. (Туркестан).

Из этих восьми видов новых для СССР, четыре мною описываются впервые; здесь я привожу их главные отличительные признаки, так как подробное описание будет иметь место в специальной статье: „К ревмизии малярийных комаров СССР“.

### Anopheles (anopheles) martinius, sp. n.

Маленький комар, темной окраски. Щупики заметно короче хоботка ( $1/2-1$  мм). Хоботок изогнут внутрь; белый пучок из волосков и чешуек на лбу, имеющийся у an. maculipennis, отсутствует. Вилкообразные головные чешуйки—все темнокоричневого цвета. Пятна на крыльях, расположенные, как у an. maculipennis, хорошо заметны только в луну. Доставлены д-ром Любченко из окрестностей Ташкента две самки.

### Anopheles (anopheles) algeriensis var. turkestanii, nov.

Общая окраска светложелтого цвета, пучок на лбу желтоватый, вилкообразные головные чешуйки вдвое меньше, чем у an. algeriensis,—все желтого цвета. По середине пропозитум темная полоска, отсутствующая у an. algeriensis. Dedeagus без листовидных придатков.

Доставлен энтомологом И. В. Васильевым из Туркестана две самки и два самца.

<sup>1)</sup> Доложено на конференции Тропического Института 12 декабря 1925 г.

**Anopheles (anopheles) hyrcanus var. marzinovski, sp. nov.**

Отличается от *An. hyrcanus*, отсутствием белых колечек на щупиках. Пучек волосков и чешуек на лбу не белый, как у *An. hyrcanus*, а темнокоричневый, белые колечки на лапках выражены слабо. Доставлен профессором Е. И. Марциновским с Кавказа из Карайзской степи—одна самка.

**Anopheles (myzomyia) superpictus var. berestnevi, nov.**

Отличается от *An. superpictus* более крупным размером, весьма отчетливым рисунком крыла; основание костальной жилки не прерывается белыми пятнами, вершина крыла (area) черная. Доставлен из Туркестана, окрестности г. Ташкента д-ром Любченко две самки.

Среди других родов комара, можно впервые отметить для СССР следующие виды:

*Culex orientalis*, Edw. (Приморская обл. Никольско-Уссурийская маляр. стан.).

*Culex tipuliformis* Theo. (Кавказ, д-р Линдтроп).

*Aedes punctor* var. nov. (Москва).

*Aedes pulchritarsis*, Rondani var. (В. В. Никольский Туркестан).

*Uranotaenia unguiculata* Fdw. var. nov. (Кавказ, Демокидов, Ростов на Дону).

*Orthopodomyia pulchripalpis*, Rondani (Кавказ, д-р Линдтроп).

Последний комар интересен для нас тем, что его личинки постоянно сопутствуют личинкам *an. plumbeus* и выплывают вместе с ними, а также зачастую и с личинками *Aedes geniculatus*, в дуплах деревьев, наполненных водой.

Работая над изучением биологии комаров, нам удалось установить новые весьма интересные данные в этой области: это Parthenogenesis у некоторых представителей Culicidae. У перистоусого комара (*Stenobothrus plamicornis*) партеногенез установлен полностью, у *Aedes cataphylla* var. *rostochiensis*, Martini, пока частично. Весьма вероятно возможен он и у *An. bifurcatus*, так как у самки, с которой был поставлен контрольный опыт и которая погибла благодаря случайности, после вскрытия оказались вполне созревшие яйца.

Обследуя в первых числах ноября 1924 г. водоемы г. Москвы, в одном из них удалось поймать несколько личинок *An. maculipennis* Mg., вторично посетив этот водоем 28 ноября т. г., я поймал еще двух личинок.

t<sup>0</sup> воды этого водоема была з<sup>0</sup> по Цельсию. Водоем слегка проточный, с богатой водной флорой и фауной, окружен деревьями.

Реакция с лакмусом показала слегка щелочную реакцию.

Все пойманные личинки были третьего возраста и до сих пор живут в лабораторной обстановке, не переходя в следующую стадию, хотя обычно возрастная стадия личинок *An. maculipennis* колеблется в зависимости от t<sup>0</sup>, от двух до пяти дней.

Это весьма интересный случай; до сих пор было известно для Московской и Рязанской губ. по нашим наблюдениям, по наблюдениям других, для центральной Европы, по наблюдениям профессора Martini, что личиночная стадия *An. maculipennis*, кончилась в конце октября, данная же находка и наблюдение за пойманными личинками в течение почти двух месяцев заставляет предполагать о возможности перезимовки *An. maculipennis* в личиночной стадии.

New Information on Culicidae of the USSR

N.I. Shingarev

(From the Entomological Department, Tropical Institute)

Material of the blood-sucking Diptera sent by the malaria station of the entomological department of the Tropical Institute as well as consultations now allow us to supplement the list of mosquitoes for the USSR. Initially, our greatest interest was in the genus Anopheles.

Until recently, computations showed this genus to be represented by 8 species within the limits of Russia:

- An. maculipennis, Mg.
- An. sacharovi Favr (An. elutus), (Edw)
- An. bifurcatus, L.
- An. plumbeus, Steph.
- An. hyrcanus, Pall.
- An. hyrcanus var. pseudopictus, Grassi
- An. superpictus, Grassi
- An. pulcherrimus, Theo.

Now we are able to add to this list another 8 species of Anopheles:

- An. martinus sp. n. (Turkestan)
- An. algeriensis, Theo. (Turkestan, N. Caucasus)
- An. aitkeni, jams. (Caucasus, Murgansk Steppe)
- An. listoni, Jiston (Turkestan)
- An. algeriensis var. turkestan, nov. (Turkestan)
- An. hyrcanus var. mesopotamiae, Chr. (Bukara Turkestan)
- An. hyrcanus var. marzinovski, nov. (Caucasus, Karayai Steppe)

Of these 8 species new for the USSR, I am describing 4 for the first time; here I describe the chief distinctive indications in order to place a detailed description in a special article "On the revision of the malaria mosquitoes of the USSR".

*Anopheles (anopheles) hyrcanus var. maazinovski, sp. nov.*

Differs from *An. hyrcanus* in lacking white ringlets on the palpi. Tuft of hairs and scales on the face (? frons) not white, as in *An. hyrcanus*, but dark brownish, white ringlets on tarsi faintly developed. Collected by Professor E. I. Marzinovsky in the Caucasus, from the Karayai Steppe - One Female.