

В. В. Фавръ.

ОПЫТЪ ИЗУЧЕНІЯ

МАЛЯРІИ ВЪ РОССІИ

въ санитарномъ отношеніи.



ХАРЬКОВЪ.

Т-во „Печать С. П. Яковлева“, Гончаровскій бульваръ, д. Т-ва, № 6/2.

1903.

лована далеко не въ достаточной степени. Больше подробна свѣдѣнія я имѣю только по Харьковской губ., и по восьми губерніямъ и областямъ Закавказья. Но во всякомъ случаѣ наиболѣе часто встрѣчающіеся виды въ Европейской Россіи и на Кавказѣ уже выяснены—это *anopheles claviger*, *anopheles bifurcatus* и *anopheles pseudopictus*.

Anopheles claviger (Fabricius) s. *maculipennis* (Meigen) *) характеризуется, главнымъ образомъ, присутствіемъ на крыльяхъ четырехъ типично расположенныхъ пятнышекъ. Комаръ имѣетъ сѣровато бурую окраску большей или меньшей интенсивности. Иногда можно встрѣчать комаровъ темно пигментированныхъ—такихъ я видѣлъ и въ Харьковской губ., и особенно среди *anopheles* Ленкоранскаго уѣзда Бакинской губ. Такие комары имѣютъ щупики и ноги черныя и очень хорошо выраженные жилки и пятнышки на крыльяхъ благодаря довольно сильно пигментированнымъ чешуйкамъ. У *anopheles*, отливающихъ желтоватой окраской, щупики, ноги, брюшко свѣтлѣе и пятнышки не такъ рѣзко замѣтны. Разсматривая спинной щитокъ въ лупу мы видимъ ясно двѣ боковыя темныя продольныя полосы, а на тылѣ иногда мы совсѣмъ не различаемъ рисунка изъ за покрывающихъ щитокъ сѣробуроватыхъ чешуекъ, иногда мы видимъ только одну среднюю узкую продольную полосу, иногда же только двѣ, симметрично расположенныхъ, рѣже—все три на экземплярахъ съ отпавшими чешуйками. Эта неясность обнаруженія продольныхъ полосокъ щитка повела къ тому, что разные авторы описываютъ разное ихъ количество (напр. Meigen ⁷⁴—двѣ, Grassi одну). Брюшко покрытое волосками нѣсколько свѣтлѣе груди, каждое кольцо у задняго края темнѣе, чѣмъ у передняго, боковыя края и срединная линія бурныя. Въ ногахъ бедро свѣтлѣе остальныхъ члениковъ. Крылья носятъ четыре пятнышка въ определенныхъ мѣстахъ. Первое пятнышко лежитъ на второй продольной жилкѣ у ея начала, второе у начала третьей жилки и распространяется на вышележащую вторую жилку и нижележащую четвертую (иногда и на верхнюю развилку пятой жилки), третье пятнышко у мѣста развилки второй жилки, и четвертое у бифуркаціи четвертой. Второе самое крупное пятнышко представляется какъ бы раздѣленнымъ или, вѣрнѣе, слившимся изъ трехъ.

*) Итальянскіе авторы болѣе правы, чѣмъ нѣмецкіе и англійскіе, отдавая предпочтеніе по приоритету наименованія названію *an. claviger*. Нѣмцы по примѣру Koch'a употребляютъ названіе *an. maculipennis*. Третье наименѣе принятое имя *an. quadrimaculatus* (Say).

Длина комара отъ конца жала до конца брюшка равняется 7—10 мм., при чемъ длина жала 2,5—3 мм., груди 1,5—2, брюшка 3—4,5 мм. Длина крыла до 5,5 мм., передней пары ногъ 12,1, средней 11,8, задней 15,3 *).

Личинка *anopheles claviger* отличается (по Grassl) тѣмъ, что угловыя щетинки головы вѣтвисты, а срединныя длинныя тонки съ незначительными отвѣтвленіями.

Кромѣ обычныхъ представителей вида *anopheles claviger*, которые были одинаковы какъ для средней и южной Россіи, такъ и для Кавказа, мнѣ встрѣтился въ Елисаветпольской губ. видъ, который во многихъ отношеніяхъ былъ похожъ на *an. claviger*, но въ другихъ замѣтно отличался отъ него. Такихъ комаровъ я видѣлъ очень много на станціи Закавказской ж. д. Евлахъ Елисаветпольскаго уѣзда и нашелъ среди присланныхъ мнѣ комаровъ изъ Арешскаго уѣзда.

Не предпрѣвая пока имѣется ли здѣсь дѣло съ особымъ видомъ или разновидностью *an. claviger*, я провизорно назову его *anopheles zacharovi*, такъ какъ я нигдѣ не встрѣтилъ подходящаго для опредѣленія даннаго комара описанія. Отличіе *an. zacharovi* отъ *claviger* заключается въ величинѣ, окраскѣ и рисунокѣ крыла. Прежде всего этотъ комаръ замѣтно меньше *an. claviger*, длина его вмѣстѣ съ жаломъ равняется отъ 6 до 8 мм., длина крыла 4,5 мм. Окраска буровато желтая свѣтлая: спинной щитокъ и крылья одѣты желтоватыми чешуйками, такого же цвѣта жало, щупики и ноги, только концы *tibia* темнѣе. Брюшко въ желтыхъ волоскахъ. Крылья съ перваго взгляды кажутся лишенными пятенъ, и только въ лупу можно рассмотреть намекъ на пятнышки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они находятся и у *anopheles claviger*. Въ остальномъ *anopheles zacharovi* сходенъ съ *anopheles claviger*.

Anopheles bifurcatus (Linne) имѣетъ двѣ разновидности: типичный комаръ темный сѣробурый, а его другая разновидность, *an. nigripes* (Staeger), характеризуется почти чернымъ цвѣтомъ крыльевъ и туловища. *Anopheles bifurcatus* замѣтно меньше, чѣмъ *an. claviger*, длина его 6,5—8 мм., длина крыла 4,5 мм. Основной видовой признакъ это отсутствіе пятнышекъ на крыльяхъ. Щупики черные у обоихъ половъ, спинной щитокъ, бока и брюшко темныя буровато сѣрыя, крылья тоже довольно темныя, а ноги почти черныя съ бѣлой точкой на колѣняхъ.

*) Измѣреніе отдельныхъ членковъ ногъ типичнаго экземпляра, дано:

	femur.	tibia,	metatarsus,	tarsus 1,	tarsus 2,	tarsus 3,	tarsus 4.
передн. парн.	3,3	3,2	2,6	1,0	0,8	0,2	0,4
средн.	—	3,0	3,2	2,8	1,1	1,0	0,6
задней	—	3,3	3,8	4,0	2,0	1,2	0,6

Besides the usual representative of the species Anopheles claviger, which were the same both for central and southern Russia and for the Caucasus, I found in Yelizavetpol a species which was similar to An.claviger in many respects but differed perceptibly from it in others. I saw a great many of these mosquitoes at a station on the Transcaucasian Railroad, Evlaxe, Yelizavetpol district, and found them among mosquitoes sent to me from the district of Aresh.

Not yet having determined whether I had to do here with a separate species, or with a variety of An.claviger, I am provisionally calling it Anopheles sacharovi because I have not found a description of the said mosquito anywhere that is suitable for determination. The difference of An.sacharovi from claviger consists in size, color, and wing marking. First of all, this mosquito is perceptibly smaller than An.claviger, its length together with the "sting" is from 6 to 8 mm, length of wing 4.5 mm. Coloring light brownish yellow; scutellum and wings covered with yellowish scales, of the same color are the "sting", palpi and legs, only the ends of the tibiae are dark. Abdomen with yellow hairs. The wings at first sight apparently without spots, and only with a lens is it possible to observe traces of specks in those places where they are found in Anopheles claviger. For the rest, Anopheles sacharovi resembles Anopheles claviger.