

Объ изучении фауны комаровъ Россіи (Diptera, Culicidae). Въ настоящее время и въ зоологіи, и въ медицинѣ возбуждаетъ большой интересъ вопросъ о роли представителей сем. комаровъ (*Culicidae*) въ распространѣніи болотной лихорадки, маляріи. Какъ извѣстно, родъ *Anopheles* считается разносителемъ заразы, а родъ *Culex* непричастнымъ къ ея разнесенію. Многія подробности, касающіяся условій зараженія какъ комаровъ, такъ и людей микроорганизмами, производящими заболѣванія маляріей, должны быть выяснены детальными работами микроскопистовъ и врачей-практиковъ, но передъ энтомологами открывается вполне самостоятельная и весьма интересная зоогеографическая задача: выяснить распространѣніе разныхъ родовъ и видовъ комаровъ въ разныхъ мѣстностяхъ. Громаднѣйшаго пространства Европейской и Азіатской Россіи еще настолько мало изучены относительно фауны насѣкомыхъ вообще, а *Diptera* въ частности, что на основаніи существующихъ литературныхъ данныхъ нельзя составить себѣ никакого представленія (хотя-бы въ самыхъ общихъ чертахъ) о распространѣніи у насъ родовъ *Culex* и *Anopheles*. Комары вообще весьма мало обращали на себя вниманія систематиковъ у насъ въ Россіи, и я увѣренъ, что даже завзятые энтомологи рѣдко ихъ собирали, хотя навѣрное часто давили. Насколько отрывочны данныя о распространѣніи хотя-бы прославившагося въ настоящее время рода *Anopheles*, видно изъ слѣдующаго примѣра: въ работѣ покойнаго А. П. Федченко о двукрылыхъ средней Россіи¹⁾ (главнымъ образомъ Московской губерніи) упомянуто только два вида *Anopheles* (*bifurcatus* L. и *maculipennis* Mg.) изъ пяти пунктовъ Московской губерніи. Правда, родъ этотъ не богатъ европейскими видами, которыхъ всего шесть, но въ настоящее время для выясненія вопроса о маляріи необходимы детальныя данныя о распространѣніи этихъ видовъ и объ ихъ образѣ жизни въ разныхъ мѣстностяхъ. Необходимо собрать данныя и объ остальныхъ *Culicidae*.

Когда я прочиталъ объ основаніи перваго въ Россіи спеціальнаго періодическаго органа, посвященнаго вопросамъ систематики, зоогеографіи и біологіи насѣкомыхъ, мнѣ тотчасъ-же пришла мысль воспользоваться этимъ органомъ для того, чтобы собрать возможно богатый матеріалъ по фаунѣ *Culicidae* Россіи. Собираніе этихъ насѣкомыхъ весьма трудно и доступно только опытнымъ энтомологамъ, почему обращеніе къ читателямъ спеціальнаго энтомологическаго журнала является особенно удобнымъ. Всякій знаетъ, какъ нѣжно тѣло комара, въ особенности лапки и крылышки, а между тѣмъ ихъ сохранность необходима для опредѣленія. Особенно затрудняется собираніе *Culicidae* тѣмъ, что спиртовые экземпляры считаются негодными для опредѣленія, а пересыпка ихъ на

1) Матеріалы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго округа. Выпускъ 1. Списокъ двукрылыхъ насѣкомыхъ. А. П. Федченко. (Извѣстія И. Общества Любителей Естествознанія, VI, в. 1) М., 1868. Къ сожалѣнію, когда я писалъ свою записку, у меня не было подъ рукой статьи Б. А. Федченко „Dipteren aus der Umgebung von Treptow“ (Ent. Nachr., XVII, 1891), но въ напечатанныхъ годкомъ позже спискахъ Московской фауны („Primitiae faunae Mosquensis“, въ трудахъ Congrès International de Zoologie 1892), гдѣ отдѣлъ Diptera составлялъ тотъ-же авторъ, мы не находимъ другихъ *Anopheles*, кромѣ названныхъ.

ватѣ почти невозможна изъ-за ихъ ломкости. Слѣдовательно, присылать ихъ надо умерщвленными сухимъ способомъ съ соблюденіемъ величайшей осторожности и наколотыми на тончайшія булавки. Въ монографіи М. Giles „A Handbook of the gnats or Mosquitoes“ (London, 1900) помѣщены составленные Аустеномъ подробныя наставленія относительно собиранія комаровъ²⁾. Какъ уже сказано, убивать ихъ надо сухимъ способомъ и лучше всего парами ціанистаго калия, но рекомендуютъ не прямо бросать ихъ въ банки съ этимъ ядомъ, употребляемымъ обычно для собиранія насѣкомыхъ, а собирать предварительно (для лучшей сохранности) въ маленькія коробочки; Аустенъ специально рекомендуетъ коробочки отъ пилюль со стеклянными доньшками, поперечникомъ въ 1 1/2 2 дюйма, при чемъ совѣтуетъ, поймавши нѣсколько комаровъ въ такую коробочку, помѣстить ее въ банку съ ціанистымъ калиемъ, сдѣлавъ въ коробочкѣ щель для прохожденія внутрь ея ядовитыхъ паровъ. Ловить комаровъ надо нѣжной энтомологической сѣткой, соблюдая въ обращеніи съ ними какъ во время ловли, такъ и при умерщвленіи и накалываніи величайшую осторожность, такъ какъ поломанные или потертые экземпляры не годятся для опредѣленія. Накалывать ихъ надо немедленно послѣ смерти на тончайшія булавки. Нечего, конечно, разяснять, что безусловно необходимо точное и возможно болѣе подробное указаніе мѣстности и времени поимки *каждаго экземпляра*. Данныя эти должны быть на особомъ билетикѣ на той-же булавкѣ, на которой и насѣкомое. Важно, кромѣ того, отмѣчать, какія формы наблюдаются массаами, какія рѣдко. Ловить комаровъ надо въ теченіе всего лѣта, до осени. Во второй половинѣ лѣта они становятся болѣе рѣдкими, но, по существующимъ литературнымъ даннымъ, разносители маляріи *Anopheles* наблюдаются главнымъ образомъ именно въ это время. У А. П. Федченко въ его работѣ о двукрылыхъ Московской губерніи мы находимъ указаніе на нахождение *Anopheles* даже 7 сентября. Привожу этотъ примѣръ для того, чтобы лица, которыя займутся собираніемъ комаровъ, не упускали ихъ изъ вида до самой осени. Собранный такимъ образомъ матеріалъ я покорнѣйше прошу пересылать на мое имя по адресу: Москва. Университетъ, Зоологическій Музей, приватъ-доценту Григорію Александровичу Кожевникову. При желаніи я могу выслать булавокъ или вернуть собирателю соответствующее количество ихъ по полученіи сбора, который поступитъ въ собственность Зоологическаго Музея Московскаго Университета. Еслибы кто изъ лицъ, приславшихъ коллекцію, не пожелалъ бы пожертвовать ее Музею, то, конечно, я съ благодарностью соглашусь имѣть ее лишь временно для просмотра. Позволяю себѣ надѣяться что уважаемые читатели вновь основаннаго энтомологическаго журнала не останутся глухи къ моей просьбѣ и что мы получимъ возможность съ наступленіемъ зимы имѣть хотя-бы далеко еще не полныя, но точныя данныя о распространеніи *Culicidae* и специально *Anopheles* въ Россіи. Конечно, подробное выясненіе ихъ географическаго распространенія можетъ быть сдѣлано лишь въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ но надо немедленно взяться за работу.

Григорій Кожевниковъ (Москва).

2) Считаю излишнимъ приводить полностью эти наставленія, ибо надѣюсь главнымъ образомъ на помощь лицъ, знающихъ съ техникой коллектированія.