

арх., 1958, 4.—11. Малахова А. В. Сб. научн. работ хирургов Брянской обл., 1952.—12. Маянц. Техника резекции при язве желудка и двенадцатиперстной кишки и результаты этой операции. Ленинград, 1948.—13. Мельников А. В. Хирургия, 1955, 7.—14. Он же. Вест. хир. им. Грекова, 1956, 8.—15. Нечипоренко Ф. П. Нов. хир. арх., 1958, 4.—16. Смирнов А. В. Вестн. хир. и погран. обл. 1922, т. 2, кн. 4, 5, 6.—17. Советов Н. В. Вопросы хирургии войны и абдоминальной хирургии. Горький, 1946.—18. Он же. Там же.—19. Соколов Н. И. Вестн. хир. им. Грекова, 1948, 5.

Поступила 29 ноября 1958 г.

ДВА СЛУЧАЯ ПАРАЗИТИРОВАНИЯ ЛИЧИНОК ВОЛЬФАРТОВОЙ МУХИ (*Wohlfahrtia magnifica* Schin) в ТАССР

К. Д. Степанов и В. А. Бойко

Из Казанского научно-исследовательского института
эпидемиологии и гигиены (директор — доц. Н. А. Немшилова)

Из многочисленных представителей подсемейства Sarcophaginae (саркофаговые мухи) наибольшее значение в патологии животных и человека имеют мухи из рода *Wohlfahrtia* (Вольфартовы мухи).

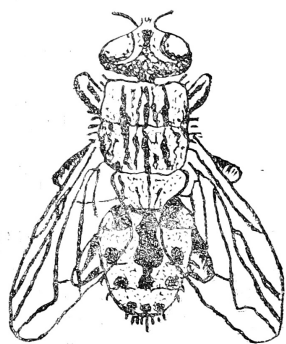


Рис. 1.

Вольфартова муха (по
Е. Н. Павловскому).

Вид *Wohlfahrtia magnifica* Schin (рис. 1) распространен в основном на юге в степной зоне Советского Союза, но изредка встречается и за ее пределами. Паразитический образ жизни ведут личинки Вольфартовой мухи (рис. 2), тогда как взрослое насекомое паразитом не является. Муха живородящая и откладывает свои личинки в раны, гноящиеся язвы и слизистые. Попадая на покровы животных или человека, личинки энергично проникают в полости и ткани тела, используя для

этого всякого рода повреждения покровов. Они могут поражать уши, носовую и гайморовы полости, лобную пазуху, глаза, кожу, подкожную клетчатку, где и выедают всякие ткани, вплоть до костей, разрушая кровеносные сосуды. Паразитирование личинок в теле человека ведет к возникновению участков поражений с нагноением, кровотечением, гангренозными процессами. Продвижением по живым тканям хозяина личинки вызывают сильные боли. Для слабых людей и детей поражение личинками Вольфартовой мухи может быть смертельным. Время полного развития в теле хозяина завершается в очень короткий срок (3—4 дня), так что при исследовании обычно имеют дело с личинками III возраста (рис. 2). Длина этих личинок достигает 15 мм, на поверхности их имеется множество желтовато-коричневых шипиков, на заднем конце пара дыхальцевых пластинок с тремя щелями каждая (рис. 3), личинки вооружены парой больших ротовых крючков (В. Н. Беклемишев, 1949).

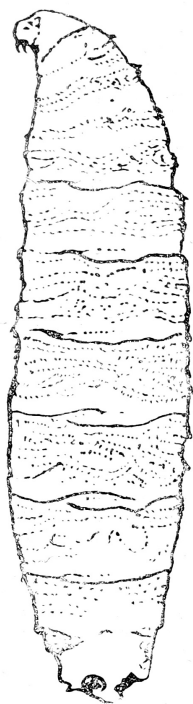


Рис. 2.

Взрослая личинка
Вольфартовой му-
хи сбоку (по Е. Н.
Павловскому).

Первые случаи обнаружения личинок мух Вольфарта на территории Казанской губернии зарегистрированы, по сведениям А. Порчинского, еще до Октябрьской революции. Личинок находили в ушах, носовой полости и в глазах жителей Цивильского уезда, главным образом в окрестностях с. Шихраны (ныне г. Канаш, Чувашской АССР).

В 20-х годах М. И. Волковой были зарегистрированы взрослые стадии мух Вольфарта в окрестностях г. Казани. В музейных сборах КГУ имеются экземпляры взрослых стадий Вольфартовых мух из Дрожжановского и Юдинского районов ТАССР. А. Порчинский наблюдал миаз десен собаки личинками Вольфартовой мухи близ г. Чистополя.

Интерес к мухам Вольфарта незаслуженно угас, хотя и сейчас личинки этих двукрылых приносят тяжкие мучения людям и животным. Чтобы обратить внимание практических врачей на этого опасного паразита, мы публикуем наши наблюдения.

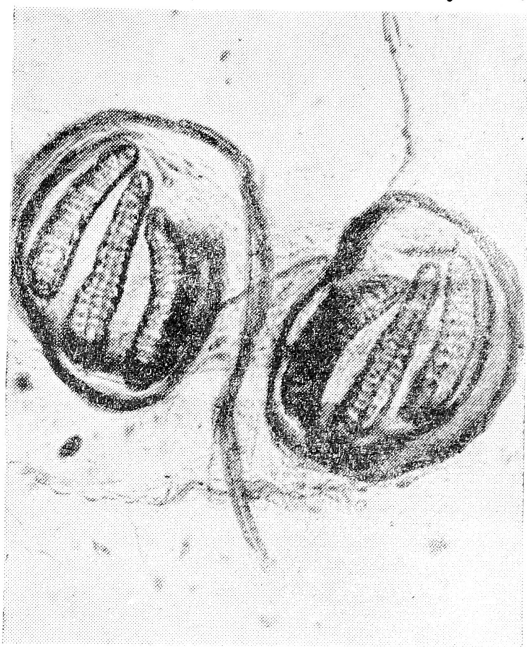


Рис. 3.
Дыхальцевые пластинки личинки третьего возраста. Оригинал (увеличено в 280 раз).

В июле 1955 г. в Тумутукском районе (лесостепной район Татарии) нами был зарегистрирован случай миаза десятимесячного ягненка (белой масти) личинками мухи. По рассказу хозяина, ягненок получил травму в виде ссадины в области левой стороны живота. Через 4—5 дней раневая поверхность резко увеличилась, достигая в диаметре 10 см, и превратилась в глубокую рану (4 см), из которой истекала гнойная жидкость бурого цвета. В ране мы обнаружили около 200 личинок мух одного возраста, которыми были уничтожены кожа, подкожная клетчатка и мышцы в месте поражения. Несмотря на принятые меры, ягненок пал через 8 дней после получения травмы в результате прорыва гнойных масс в брюшную полость.

31 июля 1957 г. в Акташском районе (район широколиственных лесов) мы наблюдали случай миаза у ребенка 8 лет. Опрос матери больного показал, что в ночь на 28 июля 1957 г. у ребенка начались сильнейшие боли в области левого уха. 31 июля мать обнаружила, что из больного уха стали выползать „черви“. В тот же день ребенок был доставлен в больницу, где у него из левого уха были удалены 3 личинки Вольфартовой мухи.

Меры борьбы с этим опасным для человека паразитом сводятся к удалению личинок из пораженных ими мест пинцетом, промыванием хлороформной водой (1:100); личинки чувствительны также к серному эфиру и креолину (Е. Н. Павловский, 1934).

Практическим врачам, которые часто не видят разницы между личинками Вольфартовой мухи, мясной и домашней мухами, следует обратить должное внимание на подобного рода случаи, способные вызвать серьезные последствия.

Возможность обнаружения подобных явлений у человека и животных очевидна. Поэтому мы просим о всех случаях миаза сообщать по адресу: г. Казань, ул. Большая Красная, д. 65, вирусологическая лаборатория Казанского НИИЭГ, с высылкой в консерви-

рованном виде (5% раствор формалина или 70° спирта) личинок мух и с приложением краткой истории болезни. Все эти случаи будут обрабатываться и публиковаться.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беклемишев В. Н. Учебник медицинской энтомологии, 1949, т. 1. —
2. Волкова М. И. Уч. зап. КГУ, 1934, т. 94, кн. 4. — 3. Павловский Е. Н. Курс паразитологии человека, 1934. — 4. Порчинский А. Муха Вольфарта (монография), 1916.

Поступила 1 февраля 1958 г.
