

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.711

О НАХОДКАХ *Culex pipiens molestus* FORSK.
В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

П. Е. Золотов

Ленинградская областная санэпидстанция

В последнее десятилетие комары *Culex pipiens molestus* Forsk. зарегистрированы в ряде населенных пунктов Ленинградской области и проявляют тенденцию, связанную с социальными факторами, к более широкому распространению на ее территории.

Culex pipiens molestus Forsk., достоверные находки которого в Ленинграде относятся к 1939 г. (Федоров, 1946), в настоящее время широко распространен в районах города (Вансулин, 1971). На территории Ленинградской области первая находка комаров этого вида зарегистрирована нами осенью 1965 г. (г. Кириши); к настоящему времени они найдены еще в 5 городах (Ломоносов, Тосно, Выборг, Волхов, Кингисепп) и 4 рабочих поселках. Самая северная точка их обнаружения отмечена у 60°45' с. ш. и удалена от Ленинграда более чем на 120 км. Данные наших многолетних наблюдений свидетельствуют о продолжающемся процессе расселения комаров этого вида по территории области, связанном с завозом имаго из Ленинграда в города и поселки транспортными средствами и развитием многоэтажного жилищного строительства на селе.

В большинстве населенных пунктов комары обнаруживались лишь в отдельных зданиях, и только в Киришах они уже заселяют до 10% всех домов города. Размножение комаров происходит в течение всего года в подвалах с неисправной водопроводной и отопительной системами, или затопляемых грунтовыми и сточными водами. Личинки обитают в грязной воде с окисляемостью 27.9—126 мг/л O₂, содержанием азота аммиака 0.8—11 мг/л и слабо положительной реакцией на сероводород. Кислотность воды колеблется в пределах от 6.6 до 7.8, а температура — от 7 до 19°. Необходимо отметить, что в воде с концентрацией водородных ионов 6.6 и окисляемостью 126 мг/л O₂ личинки развивались нормально до взрослых особей. Количество личинок и куколок на 1 пробу полулитровой банкой колебалось от единиц до нескольких сотен с максимумом 527. Выплодившиеся комары проникают в жилые или производственные помещения и, обладая высокой кровососущей активностью, сильно досаждают людям. В некоторых случаях численность нападающих в зимний период комаров была настолько высокой, что требовалось проведение экстренных мер по их уничтожению.

Для борьбы с комарами проводится дедарзация подвальных водоемов 12% дустом гексахлорана (0.18—0.24 г на 1 м² по техническому веществу) и обработка поверхностей подвалов, лестничных клеток, а иногда и жилых помещений 2% раствором хлорофоса. В условиях Ленинградской области для защиты людей от нападения комаров достаточно одной такой обработки в год. В случаях недоступности подвалов для обработки проводится только орошение поверхностей лестничных клеток раствором хлорофоса, что менее эффективно и требует повторных обработок в течение всего года. Наиболее действенной мерой борьбы с комарами является ликвидация мест их вышлота путем гидроизоляции подвальных помещений и содержания водопроводной и отопительной систем в технически исправном состоянии.

Л и т е р а т у р а

- В а н с у л и н С. А. 1971. Некоторые вопросы экологии *Culex pipiens molestus* Forsk. в условиях Ленинграда. Паразитол., 5 (4) : 361—363.
Ф е д о р о в В. Г. 1946. К обнаружению *Culex molestus* Forskal в Ленинграде. Мед. паразитол. и паразитарн. бол., 15(2) : 58—68.

ON THE OCCURRENCE OF CULEX PIPIENS MOLESTUS FORSK.
IN THE SETTLEMENTS OF THE LENINGRAD DISTRICT

P. E. Zolotov

S U M M A R Y

The mosquitoes of *Culex pipiens molestus* first recorded from Leningrad as far as 30 years ago have been reported from the settlements of the Leningrad district since 1965. The most northern point of their occurrence is marked at 60°45' N and is removed from Leningrad for over 120 km. Such spread of mosquitoes to new settlements is associated with the development of multistory housing construction in the country and delivery of imagos from Leningrad to the settlements of the district by means of transport.
