

А. Ф. Сергеев и С. П. Пионтковская

О НАХОЖДЕНИИ МОСКИТОВ В ПЕЩЕРЕ БЛИЗ МАЙКОПА

Эпидемиологическое значение moskitov kak perenoschikov lixoradki papatashi, leishmanioza — общеизвестно.

Изучение распространения moskitov na Sev. Kavkaze imet svoyu istoriyu. Pervoe soobshchenie priinadlezhit A. A. Mess (1927), obnaryzhivshей v Pyatigorske *Phlebotomus papatasi* Scop., *Phl. perniciosus* Newst., *Phl. caucasicus* Marz.; v 1929 g. P. G. Sergeev obnaryzhil *Phl. major* Ann. v Ar-mavire, a pozdnee A. B. Guzevich (1931) nashel *Phl. chinensis* Newst. i *Phl. sergenti* Sint. v sele Petrovskom.

O nalityi moskitov v predelakh Adygeyskoy oblasti i, v chastnosti, v okrestnostyakh Maykopa — literaturnykh dannykh net. Tem ne menее, v 1948 g. mestnye vrachi nablyudali dvukh bolnykh v Maykope s klinicheskimi pokazaniyami na lixoradku papatashi. V 1949 g. imi bylo vy-yavleno tam zhe neskolko sluchayev zabolevaniya so skhodnymi s moskitnoy lixoradkoy klinicheskimi simptomami.

V svyazi s etim odnim iz avtorov (A. F. Sergeev) v 1948 g. proizvodi-lis' prodolzhitelnyye poiski moskitov v cherte goroda, no bez polo-zhitykh rezul'tatov.

V iyule 1949 g. ob sledovanie vobznovilos' v yugo-zapadnoy chasti go-roda. Mnogochislennyye lipkiye listy, smazannyye kastorovym maslom, byli razvesheny 22 iyulya v zhilykh pomesheniyakh, a takzhe v podpolyakh, podvalakh, khlevakh, kuryatnykh; pri osmotre lipuchek cherez chetyre dny s odnoy iz nix byl snyat moskit, chto svidetel'stvovalo o nalityi etoy gruppy nasekomyykh v cherte goroda.

V eto vrema v Maykop pribyl otryad Krasnodarskoy ekspeditsii IЭМ АМН СССР, svmestno s kotorym byli nachaty poiski moskitov v prirodnykh usloviyakh. S etoy tselyu ob sledovalis' s pomosh'yu lipuchek tri pe-shchery na bezlyudnom krutom gornom skлоне levoberez'ya r. Beloy i vblizhi nix uchastki dvukh rusel gornyykh rek v kamennistyykh temnykh uchelyakh, sox-ranivshykh vlazhnost' pochvennogo substrata, mestami s sil'nymi obnazhe-niyami kornevoy sistemy derev'yev. Takzhe ob sledovalas' territoriya edinstvennogo zhilogo doma, s hozyaystvennymi pristroykami, raspolo-zhennogo na gornom skлоне v rasstoyanii okolo 150 m ot pecher.

Moskity *Phl. sergenti* Sint. (poka neutochnennogo var'ieteta) i *Phl. chinensis* Newst. byli obnaryzheny tol'ko v pecherakh. Vkhodnye otverstiya poslednykh raspolozhены na vyso-te 15—20 m ot gorizonta vody, primerno v sredney, svobodnoy ot rastitel'nosti, otvesnoy chasti skлона, sostoyashchego iz rakushch'nika. Okruzhayushaya zona pokryta listvennymi poro-dami, s preobladaniem duba, kotoryy vyshе pecher obrazuet zarosli. Pri oriєntirovочном ob sledovanii etoy zony, v period ves'ma zasushli-vogo avgusta, nablyudalis' staryye, bez vybrосov pochvy, vkhody nor gryzunov.

Наиболее многочисленные сборы москитов были произведены в большой трехкамерной пещере. Через узкое скошенное входное отверстие, высотой 60 см возможно было проникнуть ползком в центральную камеру, на полу которой можно лечь двум-трем человекам. По бокам ее находится по одной, более темной и меньшего размера камере; в стенах камер имеются небольшие круглые отверстия нор; от них в глубину стен идут горизонтальные, иногда изгибающиеся ходы. Песчаный субстрат пола пещеры и ходов влажный; температура воздуха пещеры была на 5—6° ниже внешней.

Две другие пещеры, скорее напоминающие ниши, однокамерные, небольшого размера, в утренние часы интенсивно освещаются; кроме москитов в пещерах был обнаружен *Culex pipiens* L.

Вопрос о происхождении пещер — не ясен. В трехкамерной пещере имеются явные признаки посещения ее человеком (остатки костров, закопченность стен, лежанка, вырытая в стене) и отсутствие следов пребывания животных, за исключением скалистой ящерицы (*Lacerta saxicola* Ev.), укрывающейся в многочисленных расщелинах стен и у входа в пещеру, и желтобрюхого полоза (*Coluber jugularis* L.). При соскабливании ножом стен трех ходов на глубину вытянутой до плеча руки, в песчаном субстрате изредка обнаруживались муравьи и жуки (*Staphylinidae*). В двух ходах на расстоянии 1¹/₂ м от входного отверстия было найдено по одному старому гнезду из сухой растительной ветоши (остатки дубовых листьев); в одном из них находились засохшие экскременты грызуна, крупнее размером, чем у полевок. При осмотре субстрата под лупой, личинок и куколок москитов обнаружено не было.

На первоначально развешенных 26 июля 9 липучках москиты, в количестве 4 особей, были сняты через несколько дней в боковых камерах с двух липучек, вложенных в боковые отверстия нор и с одной липучки, вывешенной на стене. Вторично, в начале августа, в трехкамерной пещере было развешено 17 липучек, но улова москитов не было.

При дальнейших обследованиях пещер А. Ф. Сергеевым выловы москитов возобновились. Последняя дата сбора — 27 сентября. Всего за период 2¹/₂ месяцев было собрано 14 москитов (8 ♀♀ и 6 ♂♂), среди которых преобладал *Phl. sergenti* Sint. Напившихся крови самок обнаружено не было. В трех случаях были самки с созревшими яйцниками, а также наблюдались яйца, отложенные на липучках.

Находка москитов в природной обстановке и в черте г. Майкопа представляет не только теоретический интерес, уточняющий ареал распространения этих видов, но их выявление может иметь значение и для практики здравоохранения; уже имеются сигналы о случаях заболеваний, напоминающих по клинике москитную лихорадку.

Адыгейская областная противомаларийная станция.

Отдел паразитологии

Института экспериментальной медицины
Академии Медицинских Наук СССР