

А. Н. Скрынник

О КРОВОСОСУЩИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ЮЖНОГО САХАЛИНА

Сборы кровососущих членистоногих на Южном Сахалине производились с 4 июля по 18 августа 1947 г. в ряде пунктов восточного и западного побережья, а также в центральной части острова.

Наибольший интерес представлял вопрос об иксодовых клещах Южного Сахалина. Известны указания о нахождении на Сахалине клещей *Ixodes*; одни авторы (Померанцев, 1946) относили их к виду *Ix. persulcatus* Sch., другие (Оленев, 1931) — к виду *Ix. ricinus* L.

После освобождения Южного Сахалина в 1945 г. сборы клещей производились сотрудниками Базы Академии Наук СССР, Санэпидлаборатории и ветеринарными работниками. Сотрудник Базы Г. Еремеев собрал несколько десятков особей *Ixodes persulcatus* Sch. По устному сообщению М. Червякова (Санэпидлаборатория), он находил клещей родов *Ixodes*, *Dermacentor* и *Haemaphysalis*, но просмотреть собранный им материал автору не удалось. По данным отчета ветеринарного врача В. Бажанова, на Южном Сахалине, как и на Северном, распространены *Ixodes ricinus* L. (вероятно это сходный с ним *Ix. persulcatus* Sch.) и встречались единичные *Haemaphysalis concinna* Koch.

Во всех обследованных нами пунктах сбор клещей производился на флаги, протаскиваемые по траве и кустарникам, кроме того, обследовались коровы, собаки, овцы, бурундуки и мышевки. Большинство их было свободно от клещей, на остальных попадались единичные *Ixodes persulcatus* Sch.



Рис. 1. Сбор клещей *Ixodes persulcatus* Sch., селение Хоя, Ю. Сахалин. Фот. В. Волкова.

Количество клещей, собранных на лесной растительности, было наиболее высоким в селениях Михо, Хоя (рис. 1) и окрестностях оз. Тоннай, где один человек за час вылавливал флагом 15—20 клещей. Все клещи (520 экз.), собранные в лесу, а также на домашних животных и бурундуках, относятся к *Ixodes persulcatus* Sch.

С птенца кайры, пойманного А. Гизенко на о. Тюленьем (бухта Терпения), была снята самка *Ixodes putus* Pick. Этот вид был известен в СССР только с Камчатки, Командорских о-вов и о. Харлова в Баренцовом море. На мышевке была обнаружена самка *Ixodes* sp., сходная с американским *Ix. angustus* Neum. и с дальневосточным *Ix. pomernanzevi* Serd.

В районе Хабаровска, даже при небольших сборах, нам удавалось находить *Ixodes*, *Dermacentor* и *Haemaphysalis* (Павловский, 1947).

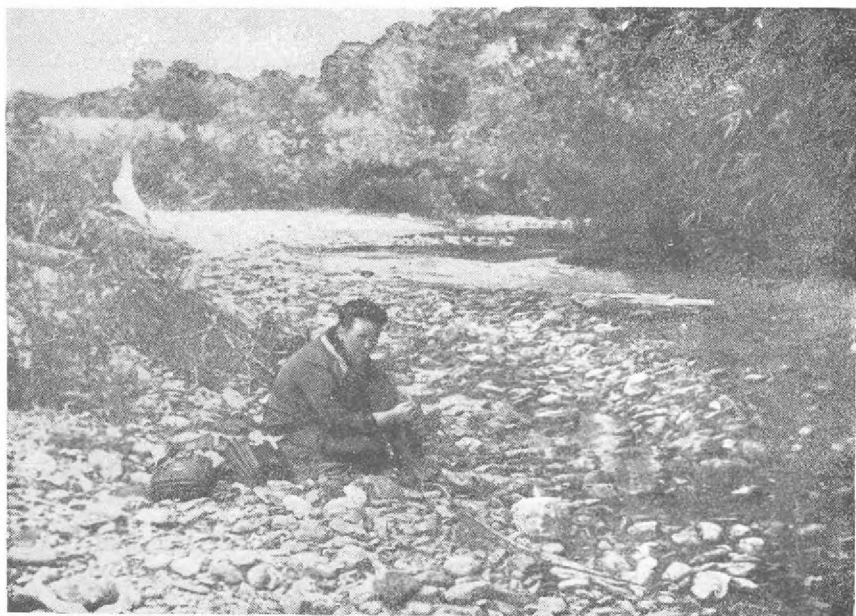


Рис. 2. Сбор личинок мошек *Simulium tuberosum* Lundstr., окр. Конумы, Ю. Сахалин. Фот. В. Волкова.

Правда, в июле попадались лишь единичные *Dermacentor*, но *Haemaphysalis* легко можно было найти и в августе. На Южном Сахалине найдены только *Ixodes*. Это все же не дает возможности отрицать наличия здесь *Dermacentor* и *Haemaphysalis*, тем более, что обследование производилось в июле—августе. Активное нападение пастбищных клещей на человека и домашних животных носит сезонный характер. Максимум его приходится на весенний период. Для Южного Сахалина местные работники отмечают массовое появление клещей в конце апреля—начале мая.

Летающие кровососущие насекомые собирались во время 27—20-минутных сборов на человеке. В некоторых пунктах интенсивность нападения была высокой (за 20 мин. более ста насекомых на человека). Были обнаружены комары (преобладали), слепни, мокрецы и мошки (табл.).¹ Подавляющее большинство комаров относится к видам рода *Aedes*; кроме

¹ Определение видового состава насекомых производилось при консультации А. В. Гудевича.

того, найдены единичные *Culex vagans* Wied. и одна личинка *Theobaldia alaskaensis* Ludl. Все эти виды известны уже для фауны Дальнего Востока.

Комары рода *Anopheles* не найдены. Повидимому их на Сахалине никто не находил: отсутствие здесь малярии отмечал еще А. П. Чехов (1893), посетивший Сахалин в 1890 г.

В период обследования *Aedes punctor* Kirby и *Aë communis* Deg. были массовыми кровососами. Нападение комаров в разных пунктах было неравномерным. Комары вовсе не нападали в районах западного побережья (Невельск, Холмск, Уэндомари и Рандомари), умеренное нападение

Т а б л и ц а

Кровососущие членистоногие, обнаруженные на Южном Сахалине (4 VII—18 VIII 1947)

Виды	Место сбора									Примечание
	Колума	Долинск	Михо	Поро- цыйск	Хол	Тоннай	Корса- ков	Хонто	Уэндо- мари	
Пастбищные клещи (<i>Ixodidae</i>)										
<i>Ixodes persulcatus</i> Sch.	+		+		+	+		+		С о. Тю- лень- го
<i>Ix.</i> sp.	+									
<i>Ix. putus</i> Pick. et Cambr.										
Комары (<i>Culicidae</i>)										
<i>Aedes punctor</i> Kirby	+	+	+	+	+					
<i>Aë. communis</i> Deg.	+	+	+	+	+					
<i>Aë. intrudens</i> Dyar.			+							
<i>Aë. pullatus</i> Coq.	+									
<i>Aë. riparius</i> D. K.		+	+							
<i>Aë. excrucians</i> Wlk.	+	+	+	+	+					
<i>Aë. cinereus</i> Mg.	+									
<i>Aë. esoensis</i> Jam.	+									
<i>Culex vagans</i> Wied.				+	+					
<i>Theobaldia alaskaensis</i> Ludl.			+							
Слепни (<i>Tabanidae</i>)										
<i>Chrysops makerovi</i> Pl.	+	+	+		+					
<i>Ch. suavis</i> Lw.	+		+		+				+	
<i>Chrysosona tristis</i> Bigot.	+		+				+		+	
<i>Tabanus lapponicus</i> Wahlb.			+							
<i>T. arpadi</i> Szil.					+					
<i>T. nigellus</i> Szil. (?)									+	
<i>T. tarandinus</i> L.			+		+					
<i>T. distinguendus</i> Verr.			+		+					
<i>T. montanus</i> Mg.			+						+	
<i>T. sapporoensis</i> Shir.			+							
Мокрецы (<i>Heleidae</i>)										
<i>Culicoides obsoletus</i> Mg.	+		+		+					
<i>C. pulicaris</i> L.	+									
<i>C.</i> sp.			+							
Мошки (<i>Simuliidae</i>)										
<i>Simulium tuberosum</i> Lundstr. var. <i>vul-</i> <i>gare</i> Dor. et Rubz.	+	+	+							

отмечено в районе Южно-Сахалинска, Конумы и Долинска, зато в Михо и, особенно, в Хое их было несметное количество, и пребывание в лесу без отпугивающих сеток было мучительным. Возможно, что на западном побережье комаров вообще меньше, кроме того, вероятен их более ранний вылет, так как климат западного побережья, омываемого водами Татарского пролива, несколько теплее, чем Охотского — восточного.

Из 10 собранных видов слепней семь было известно для Сахалина (Олсуфьев, 1931; Shiraki, 1918), два известно для фауны СССР, но не были ранее находимы на Сахалине и один (*Tabanus sapporoensis* Shir.) — новость для фауны СССР. Последний вид был известен с о. Хоккайдо.

Массового нападения слепней на людей не наблюдалось, но в отдельные дни златоглазки, и особенно дождевики, беспокоили даже в домах.

Мокрецы представлены тремя видами. В некоторых пунктах, например в Хое и Михо, они нападали в большом количестве.

Мошки почти не нападали на людей и в сборах представлены единичными экземплярами. В ручье вблизи Конумы (рис. 2) собраны личинки и куколки *Simulium tuberosum* Lundstr.

Таким образом выяснено, что кровососущие членистоногие широко распространены на Южном Сахалине. В сборах, произведенных в июле—августе, они представлены 27 видами (табл. 1). Количество и разнообразие кровососов меняется в зависимости от степени обживания местности. Из обследованных пунктов наименее тронутая тайга сохранилась в районе селения Михо (Долинский район); трехдневные сборы здесь дали 18 видов кровососущих членистоногих, в то время как в Конуме, где сборы производились более или менее регулярно, в течение всего периода обследования (4 VII—18 VIII) было найдено всего 14 видов кровососущих членистоногих.

ЛИТЕРАТУРА

- О л с у ф ь е в Н. Г. 1937. Слепни (*Tabanidae*). Фауна СССР, Насекомые, Двукрылые, VII, 2. — О л е ц е в Н. О., 1931. Паразитические клещи *Ixodoidea* фауны СССР. Изд. АН СССР. — П а в л о в с к и й Е. Н. (ред.) 1947. Паразитология Дальнего Востока. Медгиз: 160—212. — П о м е р а н ц е в Б. И. 1946. Клещи (сем. *Ixodidae*) СССР и сопредельных стран. Изд. АН СССР. — Ч е х о в А. П. 1929. Остров Сахалин. Госиздат, II: 247. — S h i r a k i Т. 1918. Blood sucking Insects of Formosa. Part I. *Tabanidae*. Taihoku Agr. exp. station.

Кафедра общей биологии и паразитологии
им. акад. Е. Н. Павловского
Военно-Медицинской Академии им. С. М. Кирова,
Ленинград
