

при существенно меньшей, чем у самцов двух других видов, сумме эффективных температур.

Самки в общих чертах сохраняют видовые особенности, установленные при сравнении показателей развития самцов (табл. 2, рис. 4). Однако наблюдаемые различия в температурных порогах развития самцов *A. andersoni* и *A. reductus* при рассмотрении аналогичных данных для самок этих видов углубляются (табл. 3), а различия, имеющие место между температурными константами и скоростями развития, сглаживаются (табл. 4, рис. 4). Вывод о равных количествах тепла, необходимого самкам этих видов для прохождения всего цикла развития, справедлив лишь для температурного диапазона I. При анализе термических констант оказывается, что самкам *A. reductus* требуется более значительное количество тепла для завершения онтогенеза, чем самкам *A. andersoni*.

Сравнение разнополых особей в пределах каждого вида показало, что самцы *A. andersoni* при более высоком пороге развития (табл. 3) нуждаются в меньшем количестве тепла для прохождения онтогенеза в целом (табл. 4) и обладают большей скоростью развития, чем самки, тогда как самцы двух других видов по этим показателям достоверно не отличаются от самок.

Таким образом, изученные клещи обладают видоспецифическими характеристиками онтогенеза и нормально развиваются в довольно широких диапазонах температуры, которые для этих видов, происходящих из различных природных зон, оказываются несовпадающими. Для клещей *A. andersoni* и *A. reductus* из умеренно континентального климата Европейской части СССР диапазон нормального развития располагается в пределах 12—32°. Вид *A. longispinosus*, обнаруженный в пределах СССР пока только во влажном муссонном климате юга Дальнего Востока, характеризуется сдвинутым в область относительно повышенных температур диапазоном нормального развития (14—36°). При этом клещи этого вида, имея более высокий нижний температурный порог развития, обладают большей скоростью развития, чем оба других вида, что позволяет им завершать онтогенез в более сжатые сроки в области средних и повышенных температур (20° и выше). Более раннее по сравнению с самками завершение развития самцов от яйца до имаго достоверно установлено только у одного из изученных нами видов — *A. andersoni*. Оба других вида — *A. reductus* и *A. longispinosus* — имеющие различное географическое распространение, не проявляют различий в соотношениях сроков онтогенеза особей различных полов внутри каждого вида, но резко отличаются друг от друга по потребностям в тепле, необходимом для осуществления онтогенеза.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 11.04.85

ЗАМЕТКИ

Новый для фауны СССР вид анистид (Trombidiformes, Anystidae): *Erythracarus parietinum* Neem. был обнаружен в лабораторных помещениях в Киеве: 4 ♂, ♀, N — 17.10.1983, 28.03, 2.04, 25.12.1984, 6.03, 21.03.1985. Ранее был известен из жилых помещений в Западной Европе.— Г. П. Голвач (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).

***Laelaps multispinosus* Banks (Parasitiformes, Laelaptidae)** — новый для Крыма вид гамазовых клещей — 5 экз. (2 ♀ с внутриутробными личинками и 3 ♂) были собраны с неполовозрелого самца ондатры, добытого в сбросном канале рисовых полей вблизи с. Рисового Красноперекопского р-на. На других видах грызунов клещ обнаружен не был.— В. И. Чирный (Крымская противочумная станция МЗ СССР).