

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ И БИОЛОГИИ  
НЕПТАТОМА PELLUCENS В КАРЕЛЬСКОЙ АССР  
(сем. TABANIDAE)

А. С. Лутта

Институт биологии Карельского филиала АН СССР, Петрозаводск

В статье изложены особенности распространения *H. p. pellucens* и некоторые данные по экологии и биологии этого подвида в Карельской АССР.

*H. p. pellucens* Fabr. распространен внутри ареала вида в долготном направлении западнее, чем *H. p. orientalis*. В Европе, по последним данным (Chvala a. oth., 1972), *H. p. pellucens* найден в 16 странах, в том числе и в СССР, где он распространен до р. Оби (Олсуфьев, 1937, 1962; Виолович, 1966). Несомненный интерес представляет установление нами северных границ распространения и особенностей экологии *H. p. pellucens* на территории Карельской АССР. В Карелии этот вид везде мало числен (Лутта, 1970).

Местом наибольшей встречаемости *Heptatoma p. pellucens* в Карелии является ее юго-западная зона. За 8 лет здесь было собрано 58 самок, тогда как в южной части средней климатической зоны в сборах оказалось всего 7 самок. Все особи были здесь пойманы юго-западнее о. Сегозера в районе, защищенном грядой Западной-Карельской возвышенности и Беломорско-Балтийским водоразделом. В пределах средней климатической зоны в этом районе наилучший микроклимат.

Вторая особенность *H. p. pellucens* касается специфичности топографической локальности его расселения в условиях севера. На территории Карельской АССР, составляющей участок северной границы ареала, данный вид локализуется резко разграниченными пятнами, приуроченными к низинному ландшафту. Места локализации четко отграничены с одной стороны скальными обнажениями и холмами (сельгами), с другой — скоплениями ледниковой морены (камами, озами, задровыми полями). Разрывы особенно большой протяженности в топографическом расселении *H. p. pellucens* вызваны препятствующим непрерывному распространению воздействием возвышенностей Беломорско-Балтийского водораздела и Западно-Карельской возвышенности. Все это говорит о формировании и расположении биотопов и стадий данного вида локальными пятнами и делает находки его в Карелии редкими и неповсеместными.

Наряду с разрывами в характере топографического расселения *H. p. pellucens* исключительный интерес представляет случай географического разрыва ареала этого подвида. Так, в Карелии его северная граница распространения намечается в пределах 63°15' с. ш. Севернее на территории КАССР он отсутствует как в северной части средней, так и в северной климатических зонах. Но наша находка самки *H. p. pellucens*, которая была поймана на лошади в момент ее нападения в юго-восточной части о-ва Великий на Белом море (66°30' с. ш.), кажется парадоксальной. В Коми АССР *H. p. pellucens* найден в районе Инты (66° с. ш. — Виолович, 1968), т. е. почти на той же широте, что и наша северная находка.

Здесь мы сталкиваемся со случаем вычленения и проникновения южного фаунистического элемента севернее установившихся границ ареала вида, что географически оправдано, хотя в данном случае разрыв более чем на три градуса.

Место, где была найдена самка *H. p. pellucens*, отличается хорошей защищенностью от северных ветров сплошной грядой высоких холмов, тянущихся с северо-запада на юго-восток. На данном участке создан местный микроклимат несколько теплее, чем на всей остальной части острова.

Возникает принципиально важный вопрос о северной границе ареала *H. p. pellucens* в пределах 29—37° в. д. Считать ли северным пределом ареала этого подвида очень ограниченный участок о. Великого в целом (с климатом гораздо более суровым, чем в этой защищенной холмами небольшой части территории с микроклиматом, не типичным для широты 66°30' с. ш.) или отнести к северной границе южную часть средней климатической зоны Карелии. По-видимому, естественной северной границей ареала *H. p. pellucens* в долготных пределах Карельской АССР правильнее считать 63-ю параллель (63°15' с. ш.).

Кроме географического фактора, на распространение *H. p. pellucens* существенное влияние оказывают экологические особенности местности. На севере в зоне средней тайги, куда относится и южная Карелия, *H. p. pellucens*, хотя и лесной вид, но никогда не проникает внутрь слабо осветленного леса, с высокой сомкнутостью крон, а держится в редколесье, чаще на опушках и многолетних (5—10-летних) вырубках с редкой порослью древесных, преимущественно мелколиственных пород. Летаёт он и около полей, но всегда вблизи леса; пойман на влажных лугах. Ограниченная локализация взрослых насекомых говорит о высокой гелиофильности данного вида.

*H. p. pellucens* можно отнести к подстерегающим видам. Лёт самок бесшумный и нестремительный, далеко от мест выплода они не разлетаются. Нападает в жаркие часы дня, суточный лёт утром начинается позднее, вечером прекращает раньше, чем все другие виды слепней. Повышенная гелиофильность определяет и сроки сезонной активности взрослых насекомых. *H. p. pellucens* относится к позднелетним видам. В средне-таежной зоне его вылет начинается в первой декаде июня, кончается в конце июля—начале августа. Продолжительность сезонного лёта в Карелии 25—30 дней. В теплые, но пасмурные (облачные) дни вид неактивен, не летает он и при ветре в 4 м/сек. и более.

Личинки *H. p. pellucens* изучены очень слабо в силу их малочисленности и скрытного образа жизни. Известно, что они обитают в небольших стоячих водоемах: в ямах, заполненных дождевой водой с навозной жижей (Магно, 1868), в лужах и цистернах, в заброшенных загрязненных нелубоких колодцах (Wahlgren, 1907). Интересны находки О. Ф. Колесовой (1966) большого количества личинок в замкнутом малом водоеме в участке береговой зоны, куда стекала из близлежащего свиарника навозная жижа.

Мы находили личинок средних и старших возрастов в малых замкнутых водоемах типа невысыхающих припоселковых прудов и прилесных ламб, расположенных вблизи заболоченного леса. Водоемы эти мелкие (глубина у берега 15—20 см, в средних частях до 40—50 см, местами до 80—90 см). Водоемы открытые, хорошо прогреваемые, на дне много детрита, поверхность обильно зарастающая мхами. Эти водоемы питаются осадками, стоками из болот, почвенными водами и в некоторых случаях источниками заброшенных колодцев. Если в этих водоемах имеются неокорившиеся топляки или плавающие стволы осины, то они становятся основным местом локализации личинок *H. p. pellucens* под набухшей корой. Туда же привлекает хорошая прогреваемость субстрата, обилие предпочитаемых кормовых объектов — олигохет и хорошая защита от хищников. Под корой березы, ели и сосны личинки не были найдены. Там, где в водоемах не было топляков или плавающих неокоренных

