

А. А. Меженный

**МАССОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ БАБОЧКИ БОЯРЫШНИЦЫ
APORIA CRATAEGI L. (LEPIDOPTERA, PIERIDAE)
В ЯКУТИИ**[A. A. MEZHENNY. OUTBREAK OF APORIA CRATAEGI L. (LEPIDOPTERA,
PIERIDAE) IN YAKUTIA]

Весной 1954 г. автор работал на юге Якутии в Олекминском районе. Работа проводилась по среднему течению р. Тяня и ее притокам (бассейн р. Лены). Кустарничковый покров многих здешних лесов состоит из голубики.

В период распускания листьев на больших площадях (в несколько гектаров и даже десятков гектаров) растеньица этого кустарничка имели вид мертвых.

При внимательном рассмотрении можно было видеть, что на кустиках остались кое-где прошлогодние листья, собранные по нескольку штук в комочек и скрепленные паутиной — гнезда каких-то гусениц. Почки на этих кустиках были съедены. В начале июня на некоторых кустиках распускались одиночные листочки, часто уродливой формы, так как уцелевшие почки были большей частью повреждены. Мало поврежденные и неповрежденные голубичники встречались чаще всего в отдалении от реки или ручья, на водоразделах.

10—15 июня на кустиках с мало поврежденной листвой можно было наблюдать темных гусениц последнего и предпоследнего возрастов. Гусениц в некоторых местах было настолько много, что на одном кустике голубики в 20—40 см высотой можно было собрать 5—10 гусениц. Часть собранных гусениц мы воспитали до фазы куколки. Впоследствии, в Якутске, мы обнаружили, что из этих куколок вывелись боярышницы (*Aporia crataegi* L.).

20 июня, спустившись до устья р. Тяня на расстояние 120—130 км от первоначального места работы, мы наблюдали большие скопления боярышниц. Бабочки собирались на участках грязи у берега реки и садились тут плотно друг к другу, так что издали сливались в одно белое пятно.

С последних чисел июня бабочки перестали собираться массами на сырых местах и стали летать кормиться на цветы. Бабочки пытались спариваться, но, несмотря на большое количество их, спарившихся особей нам наблюдать ни разу не удалось.

Спустившись до р. Лены по рекам Токко, Чаре, Олекме (еще около 250 км), на луговых берегах Лены мы наблюдали массы этих же бабочек. На отдельных цветках они собирались сразу по нескольку штук, на 10 м² луга можно было собрать их несколько десятков. Такие скопления бабочек на лугах вдоль берега р. Лены наблюдали мы на всем пути от устья Олекмы до г. Якутска, — всего около 600 км береговой линии.

С первых чисел июля движения бабочек становились все более и более вялыми, и часто обессиленные насекомые, подхваченные ветром, не могли

сесть на землю или изменить направление движения и занесенные от берега далеко в реку падали и погибали в воде. Чем ниже мы спускались по р. Лене, тем чаще и чаще попадались нам трупы бабочек.

На массовое размножение боярышницы в 70 км ниже г. Якутска указывал нам К. П. Федоров.

Таким образом, район массового размножения этой бабочки охватывал огромную территорию по течению реки Лены и ее притоков—более 1000 км.

Летом 1955 г. мы работали в том же районе. Боярышниц в этом году было так же много, как и в предыдущем.

В противоположность 1954 г., гусеницами боярышницы были повреждены голубичники вдали от берегов рек и ручьев, в основном по водоразделам.

Первые вылетевшие бабочки были отмечены нами 22 июня, а уже 24 июня произошел массовый вылет. Основная их масса, также как и в 1954 г. скапливалась по берегам ручьев и рек. Здесь нам ни разу не удалось наблюдать спарившихся особей. Напротив, на водоразделах, в местах массового окукливания гусениц, спарившиеся бабочки встречались постоянно, с первых же дней вылета. Повидимому, спаривание происходит вскоре после выхода насекомого из куколки.

В 1955 г. мы обнаружили нескольких гусениц, погибших вследствие поражения их наездником, и поблизости находили желтые кокончики наездников.

В результате вспышки размножения боярышницы урожай ягод голубики в 1954 г. был незначителен и то только вблизи водоразделов и на самих водоразделах, а в 1955 г. урожая вовсе не было. Не приходится ожидать урожая этой ягоды и в 1956 г.

Интересно отметить, что хотя боярышник и растет в Якутии, развитие гусениц боярышницы происходило в 1954 и в 1955 г. только на голубике.

Якутский филиал
Академии Наук СССР,
г. Якутск.
