

Г.В. Николаев (Казахстан, г. Алматы)

Массовое размножение *Nymphalis xantomelas* (Esper, 1781) (Lepidoptera: Nymphalidae) на юго-востоке Казахстана

G.V. Nikolajev. The mass breeding of the butterfly *Nymphalis xantomelas* (Esper, 1781) (Lepidoptera: Nymphalidae) in the south-east of Kazakhstan.

Бабочка *Nymphalis xantomelas* (Esper, 1781) широко распространена в северных и центральных районах Казахстана, где она отмечена локально, а также характерна для гор восточной части республики. Как кормовые растения гусениц отмечены виды родов *Populus*, *Salix* и *Ulmus*. Большую часть Казахстана населяет номинативный подвид, а в Джунгарском Алатау и на Тянь-Шане вид представлен подвидом *N. xantomelas hazara* Wyatt & Omoto, 1966 [Жданко, 2006]. Весной 2007 г в пойме нижнего течения реки Темирлек — в 8 километрах от ее впадения в Чарын (Юго-Восточный Казахстан) — наблюдалось массовое размножение гусениц бабочек этого подвида. На всем участке поймы в середине мая были отмечены лишь две живые бабочки, крылья которых были сильно истрепаны. Но на участке длиной около 5 км были практически полностью дефолированы кусты и деревья карагача — *Ulmus pumila* L., а также отдельные деревья ивы (*Salix* sp. — вид не определен). Многочисленные здесь деревья нескольких видов тополя остались практически не поврежденными. В ряде крестьянских хозяйств, расположенных на этом участке поймы, живая изгородь вокруг участков состоит практически полностью из карагача. К середине мая на всех растениях карагача листва была полностью уничтожена, и на фоне плодового сада изгородь выглядела состоящей из мертвых деревьев (3-я стр. обложки: рис. 1).

Почва под поврежденными растениями была буквально усеяна экскрементами гусениц. На почве находились также остатки отдельных экземпляров гусениц младших возрастов, возможно, погибших от какого-то заболевания. Из-за прошедших накануне дождей все они были замыты в почву. Еще не закончившие питания отдельные экземпляры преимущественно младших возрастов расплзались в поисках кормовых растений. Были отмечены попытки поедания растений, не свойственных для вида: терескена — *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenstaedt и чингила — *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss (3-я стр. обложки: рис. 2). К этому времени большинство гусениц прекратили питание и начали искать места для окукливания. Концы многих ветвей были буквально увешаны прикрепившимися гусеницами, часть из которых уже окуклилась (там же: рис. 3). В конце мая — к моменту массового вылета бабочек, которые «держались» преимущественно в кронах тополей, спящие почки дали побеги (там же: рис. 4) и поврежденные деревья уже не выглядели засохшими. Число куколок, пораженных паразитами (отмечены 2 вида наездников семейства Ichneumonidae) не превышало 5 %.

Литература. Жданко А.Б. 2006. Дневные бабочки (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Казахстана // Tethys Entomological Res. (2005) T. XI. С. 85-152.