УДК 630.181.351

Новая находка пушистой дубовой орехотворки *Cynips korsakovi* в Грузии

А. Ш. Супаташвили – Аграрный университет Грузии, Институт леса им. В. Гулисашвили, Грузия
Ю. И. Гниненко – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства

Дубовая пушистая орехотворка Cynips korsakovi Belizin *относится к числу редких фитофагов, связанных с дубом. Однако в последние годы она стала чаще встречаться в Закавказье, отмечена в Иране и Турции. Приведены некоторые данные по ее биологии и встречаемости.*

Ключевые слова: *дубовая пушистая орехотворка, дуб иберийский.*

NEW FINDING OF DOWNY OAK GALLFLY CYNIPS KORSAKOVI IN GEORGIA

A. S. Supatashvili – Agrarian University of Georgia, Gulisashvili Forest Institute, Georgia
U. I. Gninenko – Russian research Institute for Silvbiculture and Mechanization of Forestry

Downy oak gallfly Cynips korsakovi Belizin *belongs to rare oak related phytophages. However recently it occurs in Transcaucasus and was found in Iran and Turkey. Some data on its biology and occurrence is available.*

Key words: *downy oak gallfly, Iberian oak.*

В 2011 г. в дубравах Восточной Грузии были обнаружены своеобразные галлы, которые появились в большом количестве на листве во второй половине лета. Оказалось, что галлы образованы питающимися личинками пушистой дубовой орехотворки *Cynips korsakovi* Belizin, 1961 (Hymenoptera: Cynipidae). Орехотворка выявлена в кв. 11 Сагареджойского лесничества одноименного лесхоза на высоте 1400–1500 м над ур. моря в урочище «Кода». Галлы обнаружены на дубах *Quercus iberica* Stev. в смешанном дубово-грабовом среднеполнотном древостое (полнота 0,5–0,6) с преобладанием дуба. Возраст дуба – 80–100 лет, средняя высота деревьев – 18 м, средний диаметр – 24 см. В подлеске преобладают боярышник и лещина.

Пушистая дубовая орехотворка впервые была описана в 1961 г. по сборам из Армении и Азербайджана [1]. Позднее находки этого вида были подтверждены в Армении (2009 г.) в районе Цахкадзора (севернее Еревана) и Грузии (2010 г.) в районе Малниси [3]. Она также была выявлена в лесах Ирана (в провинциях Западный Азербайджан и Ардебиль) [2] и в 2010 г. в Турции [4].

В Турции и Иране орехотворка встречается на дубе *Quercus markanthera*. В Иране обитает в лесах, растущих на высоте около 2400 м над ур. моря на склонах Эльбруса, обращенных к Каспийскому морю. В Турции этот вид орехотворки выявлен на высоте около 1500 м над ур. моря.

Орехотворка *Cynips korsakovi* до недавнего времени встречалась редко. Однако в последние годы она выявлена в некоторых странах в качестве нового для их фауны вида, и, кроме того, ее численность существенно возросла. В частности, в Грузии в местах обнаружения она была отмечена на 7–10% деревьев, при этом в кронах дубов насчитывалось не менее 30 листьев с галлами. Обычно на листе встречалось по 1–2 галла, редко – по 3 (рисунок).

Галлы формируются на листьях во второй половине лета и вместе с опадающей осенью листвой попадают на лесную подстилку. Отсюда в ноябре – начале декабря вылетают взрослые насекомые. Развивается одно бесполое поколение в год.

Галлы от желтоватого до ярко-розового цвета, пушистые, обычно их длина 30–60 мм, ширина 20–35 мм. Внутри галла имеется до 20 толстостенных камер, толщина стенок которых чуть больше 1 мм.

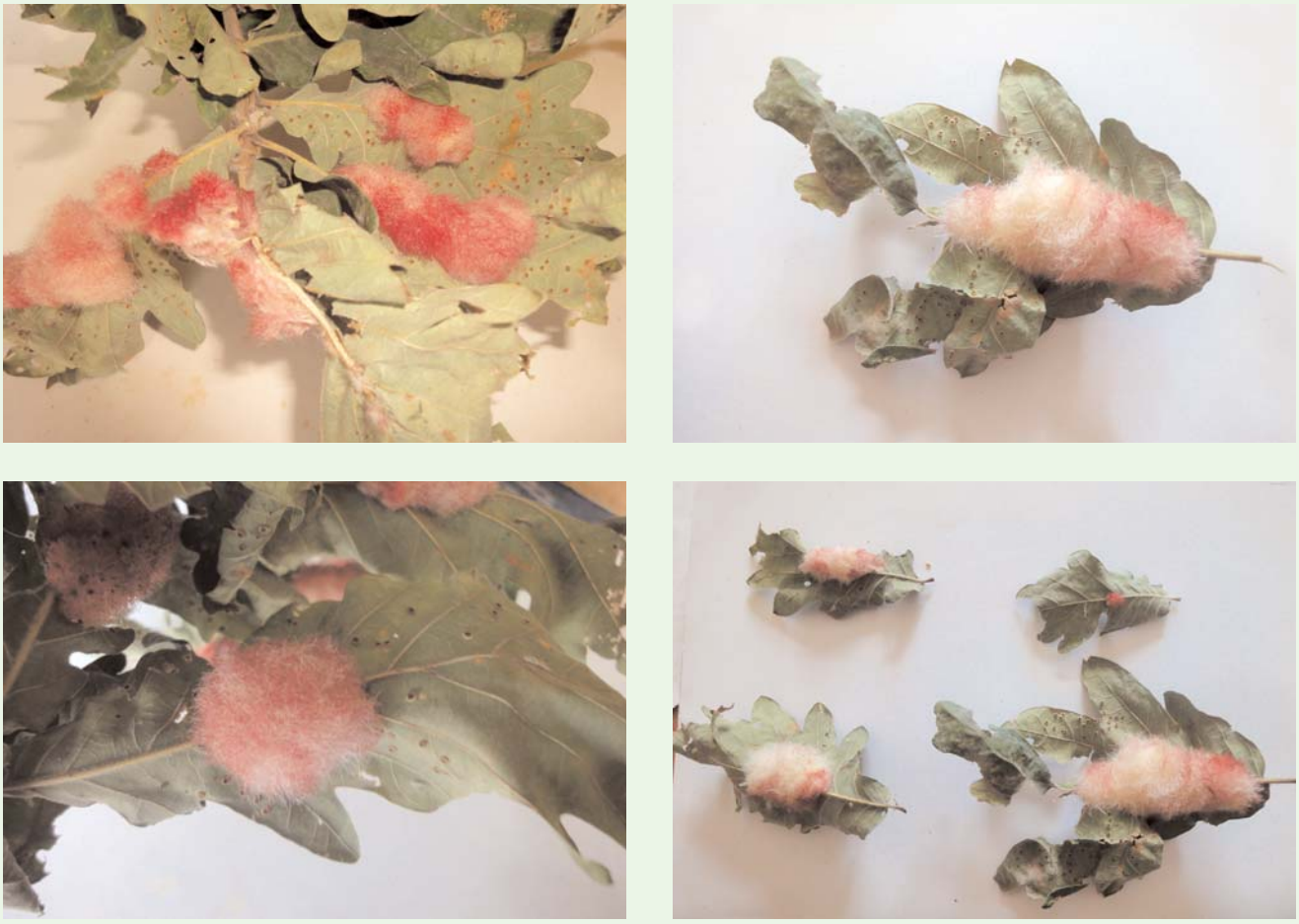
Пока не ясно, являются ли новые находки пушистой дубовой орехотворки свидетельством существенного увеличения ее численности в местах аборигенного обитания или это другой инвазивный организм, начавший распространение с территории его сравнительно узкого аборигенного ареала в новые для него места обитания.

В местах выявления пушистой дубовой орехотворки на листве дуба повсеместно была отмечена повышенная численность нумизматической орехотворки *Neuroterus numismalis*, которая встречалась чаще, чем *Cynips korsakovi*. Ее галлы существенно мельче, чем галлы пушистой дубовой орехотворки, и совершенно лишены какого-либо опушения (на рисунке они находятся рядом с галлами пушистой дубовой орехотворки). Высокая численность нумизматической орехотворки часто наблюдается на северном и южном макросклонах Кавказа. Так, в 2002–2003 гг. нами была отмечена очень высокая ее численность в дубравах Кабардино-Балкарии. Как пушистая дубовая, так и нумизматическая орехотворки не оказывают сколько-нибудь заметного влияния на состояние дуба.

Авторы выражают благодарность Ж. Мелике (Венгрия) за определение видовой принадлежности орехотворки.

Список литературы

1. Белизин, В. И. Дубовые орехотворки рода Cynips (Hymenoptera: Cynipidae) / В. И. Белизин // Зоологический журнал. – Т. 40. – 1961.– № 20. – С. 207–213.



Галлы пушистой дубовой орехотворки

2. Abe, Y. The diversity and phylogeography of cynipid gallwasps (Hymenoptera: Cynipidae) of the Oriental and Eastern Palearctic Regions, and their associated communities / Y. Abe, G. Melika, G. N. Stone // Oriental Insects. 41:169-212. – 2007.

3. Bühr, H.J. www.pflanzengallen.de\verzeichnnisundfotol-q.hrml. – 2011.

4. Mutun, S. Contributions to the Gallwasp (Hymenoptera: Cynipidae) Fauna of Turkey with One New Record/ S. Mutun, S. Dinc // Journal of Applied Biological Sciences. – 5 (3): 83-85. – 2011.