

Расширение границ распространения дубовой кружевницы *Corythucha arcuata* (Say) (Heteroptera: Tingidae) в европейской части России в северном направлении: антропогенная интродукция в Воронежскую область

А.Г. Блюммер

Воронеж, *agbugs@mail.ru*

[A.G. Blyummer. Expansion of distribution borders of the oak lace bug *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Heteroptera: Tingidae) in the European part of Russia towards North: anthropogenic introduction into the Voronezh Region]

Первые пережившие зимнюю диапаузу (т.е. устойчивые) популяции клопа дубовая кружевница *Corythucha ciliata* сформировалась на территории России, по нашему мнению, в причерноморской зоне Краснодарского края в 2014–2015 гг. По достижении определённых пороговых значений плотности локальных популяций в природных дубовых лесах и придорожных насаждениях дуба в районах Крымска, Геленджика, Абинска, Краснодара и др. вселенец начал активно расселяться в разных направлениях, мигрируя на запад, север и восток, проник в Ростовскую область (Щуров и др., 2019).

В начале июня 2020 г. в юго-западной части Воронежа при кошени по кустарникам подлеска в смешанных лесопосадках вблизи железнодорожного полотна, нами были собраны клопы семейства кружевниц, которые ранее не встречались в наших сборах энтомофауны с древесно-кустарниковой растительности в Воронежской области. Изучение собранных особей позволило сделать заключение об их близком морфологическом сходстве с клопом платановая кружевница *C. ciliata*, экземпляры которого имелись в распоряжении автора. Однако, в отличие от *C. ciliata*, найденные клопы имели выраженные пигментные пятна коричневого цвета на паранотумах, в основании и вершинной части надкрылий, что позволило идентифицировать их как *Corythucha arcuata* (Блюммер, Нестеренкова, 2015).

Материал. Россия, Воронеж, юго-западная окраина, 237–238-й км железной дороги Курск–Воронеж, смешанные придорожные лесопосадки в зоне отчуждения железной дороги, 51°39' N, 39°06' E, на лещине обыкновенной (*Corylus avellana*), 1.06.2020 – 5 ♀, 1 ♂ (А.Г. Блюммер).

Впервые дубовая кружевница была обнаружена в европейской части России на орешнике (*C. avellana*) на северном макросклоне Западного Кавказа и Российском Причерноморье в 2018 г. (Борисов и др., 2018).

В июне и июле 2020 г. нами периодически обследовались растения орешника в подлеске лиственных насаждений на вышеупомянутом участке железнодорожного полотна. Обнаружить преимагинальные стадии развития и имаго дубовой кружевницы не удалось. Говорить о формировании здесь устойчивой популяции клопа в 2020 г. говорить не приходится. Очевидна

необходимость проведения регулярных обследований дубовых насаждений и орешника в природных дубняках и насаждениях дуба в Воронеже и Воронежской области.

Воронеж в настоящее время – самый северный пункт выявления чужеродного филофага в России. Возможно, это его первое проникновение в район, удалённый от основного ареала к северу более, чем на 500 км. Миграция могла произойти посредством железнодорожного транспорта из Краснодарского края, или, что более вероятно, из Ростовской области.

Дубовая кружевница представляет реальную угрозу дубу черешчатому (*Quercus robur*) в пределах большей части его фрагментированного ареала в европейской части России. На Восточно-Европейской равнине чужеродный филофаг будет способен распространиться до 55° с.ш. (Блюммер, 2014). В связи с климатическими изменениями нельзя исключить и возможность проникновения вселенца до северной границы произрастания дуба черешчатого в Европейской России (60° с.ш.)

В настоящее время клоп имеет статус карантинного вредителя для стран Евразийского экономического союза. В отношении впервые найденных устойчивых популяций интродуцента должны незамедлительно проводиться карантинные фитосанитарные мероприятия.

Список литературы

Блюммер А.Г. Некоторые особенности и возможные последствия интродукции опасных вредителей древесных растений из Северной Америки в Италию и Российскую Федерацию. В кн.: Сборник статей VIII междунар. конф. «Фундаментальные и прикладные проблемы геополитики, геоэкономики, государственной безопасности...». Санкт-Петербург, 15–16 мая 2014 г. С.-Пб.: Изд. Политех. ун-та, 2014. С. 28–31.

Блюммер А.Г., Нестеренкова А.Э. Методические рекомендации по выявлению и идентификации клопа дубовая кружевница *Corythucha arcuata* (Say). Быково: ВНИИКР, 2015. 44 с.

Борисов Б.А., Карпун Н.Н., Бибин А.Р., Грабенко Е.А., Ширяева Н.В., Лянгузов М.Е. Новые данные о трофических связях инвазионного клопа дубовой кружевницы *Corythucha arcuata* (Heteroptera: Tingidae) в Краснодарском крае и Республике Адыгея по результатам исследований в 2018 году. *Субтропическое и декоративное садоводство*, 2018. № 67. С. 188–203.

Щуров В.И., Замотайлов А.С., Бондаренко А.С., Щурова А.В., Скворцов В.В., Глущенко Л.С. Кружевница дубовая *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Heteroptera: Tingidae) на северо-западном Кавказе: фенология, биология, мониторинг территориальной экспансии и вредоносности. *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*, 2019. Вып. 228. С. 58–87. DOI: 10.21266/2079-4304.2019.228.58-87.

Блюммер Александр Геннадьевич: 394063, Воронеж, Ленинский пр-т, д. 149,
кв. 53. +7-961-028-53-90. *agbugs@mail.ru*