

Краткие экофаунистические заметки

Д.А. Беляев (*Приморский кр., г. Уссурийск*)

Находки *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Mantodea: Mantidae) в Смоленской области

D.A. Belyaev. Findings of *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Mantodea: Mantidae) in the Smolensk Province.
urn:lsid:zoobank.org:pub:C776D7BE-9138-4144-B28F-9DB4D01BFDDF

В последние годы наблюдается продвижение северных границ ареалов некоторых животных южного происхождения на север, что связывается с потеплением климата.

Одним из наиболее известных видов членистоногих южного происхождения, впервые зарегистрированным в национальном парке «Смоленское Поозерье» в 2016 г., стал богомол обыкновенный *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758). 7 августа 2016 г. 1 экз. этого вида был обнаружен в Демидовском районе Смоленской области на северном берегу озера Сапшо (55°30' с.ш., 31°50' в.д.). Богомол прилетел со стороны озера и опустился на отдыхающих на берегу людей. Он был сфотографирован и отпущен на волю. Далее, раздавленный богомол был найден автором 30 августа того же года на тротуаре в п. Пржевальское, а 31 августа найден там же на газоне около здания администрации национального парка. В 2017 г. 1 экз. богомола был встречен 27 августа в п. Озёрный Духовщинского района (55°34' с.ш., 32°24' в.д.) вблизи границ национального парка его сотрудником С.В. Прокопьевым (устное сообщение). В Смоленской области это наиболее северная находка вида.

M. religiosa - самый распространенный представитель отряда Mantodea в Европе. Ареал его охватывает Среднюю и Южную Европу, Западную Азию, Африку, интродуцирован в Северной Америке и Австралии. Северная граница ареала в Европе пересекает Францию, Германию, Польшу, Латвию и Среднюю Россию [Puriņš et al., 2012]. В Европейской России она в середине XX в. проходила по Курской, Липецкой, Тамбовской, Пензенской, Ульяновской областям, в основном через лесостепную зону, однако начиная с 2008 г. стали все чаще появляться сообщения о нахождении богомола севернее [Большаков и др., 2010]. Расширение ареала этого вида к северу также отмечено в Польше и Германии [Liana, 2007; Zieliński et al., 2018], Белоруссии [Островский, 2017], несколько особей было найдено в 2008-2010 гг. в Латвии [Puriņš et al., 2012]. Расширяется его ареал и в Зауралье [Столбов и др., 2016].

В Средней России в 2008-2010 гг. *M. religiosa* регистрировался в Липецкой, Калужской, Тульской, Московской и даже Костромской области, а также в республиках Мордовии, Чувашии и Татарстане [Большаков и др., 2010; Леонтьев, 2014; Ручин, 2016]. В Смоленской области первые богомолы были найдены в августе 2005 г. в Починковском районе, а наиболее северная находка для региона до лета 2016 г. была из г. Смоленска в августе 2015 г. (О.И. Семионенков, устное сообщение).

M. religiosa – довольно пластичный вид, способный приспосабливаться к разнообразным условиям обитания [Puriņš et al., 2012]. На северной границе ареала он приурочен к остепненным лугам, опушкам и просекам в сухих сосновых борах, предпочитает места с относительно высоким травяным покровом. Имаго встречаются с июля до конца сентября [Щербаков и др., 2013].

Вполне очевидно, что находки *M. religiosa* на Смоленщине и продвижение вида на север области связано с чередой теплых зим, а также жарких и сухих летних периодов. Богомол был обнаружен в национальном парке «Смоленское Поозерье» как раз тогда, когда стояла жаркая и сухая погода.

Представляется вероятным, что найденные на северо-западе Смоленской области богомолы могли быть мигрантами из ее более южных районов, где, видимо, существуют устойчивые популяции *M. religiosa*. Можно предположить, что хотя после 2017 г. сведений о находках этого вида в северных районах Смоленской области не поступало, он мог заселить Смоленскую область вплоть до территории национального парка (а, возможно, распространился и далее к северу, в Тверскую область), но его популяции на северной границе ареала, по всей видимости, пока неустойчивы.

Литература. Большаков Л.В., Щербаков Е.О., Мазуров С.Г., Алексеев С.К., Рябов С.А., Ручин А.Б. 2010. Самые северные находки богомола обыкновенного *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Mantodea: Mantidae) в европейской России // Эверсманния. Вып. 23-24. Тула. С. 22–25. – Леонтьев В.В. 2014. Экологические тенденции изменения биоразнообразия членистоногих на северо-востоке республики Татарстан // Вестник Челяб. гос. педаг. ун-та. № 9-2. С. 334–341. – Островский А.М. 2017. Глобальное изменение климата и динамика биоразнообразия животного мира на юго-востоке Беларуси // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. Т. 28 (5). С. 70–86. – Ручин А.Б. 2016. О находке богомола обыкновенного в Мордовском заповеднике // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смиловича. Вып. 16. С. 404. – Столбов В.А., Кузьмин И.В., Иванов С.А., Камп Й. 2016. Расширение северных границ ареалов членистоногих в Зауралье (Западная Сибирь) // Евразият. энтомол. журнал. Т. 15 (2). С. 99–103. – Щербаков Е.О., Яковлев Р.В., Титов С.В. 2013. О фауне богомолов (Insecta: Mantodea) Кулундинской степи // Амур. зоол. журнал. Т. 5 (1). С. 16–20. – Liana A. 2007. Distribution of *Mantis religiosa* (L.) and its changes in Poland // Fragmenta Faunistica. Vol. 50 (2). P. 91–125. – Puriņš M., Kalniņš M., Puriņa A., Jaundalere I. 2012. First records of European Mantid *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Insecta: Dictyoptera, Mantidae) in Latvia // Acta Biol. Univ. Daugavpils. Vol. 12 (2). P. 175–184. – Zieliński D., Schwarz C. J., Ehrmann R. 2018. Evaluation of the expansion of *Mantis religiosa* (L.) in Poland based on a questionnaire survey // Animal Biodiversity and Conservation. Vol. 41 (2). P. 275–280.