

Экология и фаунистика

И.И. Уколов¹, В.Ю. Архипов^{2,3}

¹г. Москва, Союз охраны птиц России

²Московская обл., г. Пушкино, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН

³Новгородская обл., г. Холм, Государственный природный заповедник «Рдейский»

Первая находка богомола рода *Statilia* Stål 1877 (Mantidae) в России

I.I. Ukolov, V.Yu. Arkhipov. **First finding of the mantis genus of *Statilia* Stål 1877 (Mantidae) in Russia.**

SUMMARY. On 3.11.2015 we observed and photographed an adult female of *Statilia maculata* (Thunberg 1784) near Vardane Lasorevskiy District, Sochi, Krasnodar Region, Russia (N43°44'20", E39°32'03"). This is the first finding of this species and genus in Russia and Caucasus. *Statilia maculata* is Far-Eastern species of praying mantis and an alien species for Caucasus. It is possible to explain the finding of this species on Krasnodar Region by transportation along with exotic plants.

urn:lsid:zoobank.org:pub:A803757C-899B-4DDC-A18C-6CEAA6C5839B

Богомолы рода *Statilia* Stål 1877, включающего 12 видов [Ehrmann, 2002; Zhu et al., 2012], обитают в тропической Африке, Азии, Австралии, на островах Тихого и Индийского океанов, доходя на север до Афганистана, а также умеренных широт Китая и Японии. До настоящего времени представители этого рода отсутствовали в списках богомолов России, европейской части СССР, стран Закавказья и Европы [Бей-Биенко, 1964а; Стороженко, 1986; Battiston, Massa, 2008; Battiston et al., 2010; Щербаков, Савицкий, 2015]. В настоящий момент к фауне России известно 11 видов богомоловых [Щербаков, Савицкий, 2015].

Во время зоологических экскурсий на Черноморском побережье Кавказа 3.11.2015 В.И. и И.И. Уколовыми была встречена взрослая самка богомола (2-я стр. обложки: Рис. 1). Богомол был сфотографирован и отпущен. Однако в дальнейшем при попытке определить вид по фотографии, на которой хорошо видны морфологические признаки, стало понятно, что мы имеем дело с видом и родом, ранее не отмечавшимися на территории России. Так, в качестве основного признака можно отметить рисунок внутренней стороны бедра передней конечности, где видна комбинация из цветных пятен: чёрного, белого и розового цветов. Кроме того, на фото видно и характерное расположение внешних и внутренних шипов на бедре: вооружение, как и когтевая впадина, сдвинуты к вершине бедра, что отличает *Statilia* от близкого рода *Mantis*. Рисунок на внутренней стороне конечности (2-я стр. обложки: Рис. 2, 3) соответствует азиатскому виду *Statilia maculata* (Thunberg 1784), так как передние тазики изнутри в основании чёрные, а на внутренней стороне переднего бедра чёрное пятно находится проксимальнее белого, которое в свою очередь отделено поперечной тёмной полоской от розовой дистальной части бедра [Mukherjee et al., 1995]. После того, как был проведён первичный анализ фотографии, мы предприняли попытку отыскать этот экземпляр ещё раз, но, к сожалению, повторный поиск несколькими часами позже результата не дал.

Точное местонахождение найденной особи богомола – окраина пос. Вардане в Лазаревском районе Сочи, Краснодарский край, Россия. Координаты находки 43°44'20"с.ш., 39°32'03"в.д. Богомол пересекал дорогу с асфальтовым покрытием на территории пансионата «Шексна». Окрестная территория представляет собой парковый биотоп с древесно-кустарниковыми насаждениями различных культур (в т.ч. субтропических): эвкалипты *Eucalyptus* spp., финик канарский *Phoenix canariensis* Chabaud, и др.

Statilia maculata – один из самых распространённых видов рода. Обитает в субтропической и тропической Азии, в частности в Японии, Китае, странах Индокитая и Индии, на большей части своего ареала обычен [Ehrmann, 2002].

По нашему мнению, данная находка является следствием заноса этого экзотического вида на Кавказ. Вид мог быть, например, занесён на территорию Краснодарского края вместе с экзотическими растениями. В последнее время на территории Сочи обнаружен целый ряд видов насекомых-экзотов, прежде отсутствовавших в фауне России. Уже известно около 20 инвазивных видов для энтомофауны Сочи, которые, вероятно, попали в регион вместе с посадочным материалом, завезённым в течение 2011 – 2013 гг. [Карпун и др. 2015]. Кроме того, в научной литературе есть также упоминание о завозе живых оотек *Statilia maculata* в Новую Зеландию из Японии вместе с импортируемыми туда подержанными машинами [Harris, 2007]. Известен также случай завоза из Гвинеи вместе с бананами живой самки *Sphodromantis lineola* (Burmeister 1838) в порт Одессы [Бей-Биенко, 1964б].

Благодарности. Мы признательны Е.О. Щербакову (Московский государственный университет) за подтверждение правильности определения рода, за содействие в поиске литературных источников и за ценные замечания при написании данного сообщения.

Литература

- Бей-Биенко Г.Я. 1964а. Отряд Mantoptera (Mantodea, Mantoidea). Богомолы // Опред. насекомых европ. части СССР. Т. 1. М.–Л.: Наука. С. 170–173.
- Бей-Биенко Г.Я. 1964б. Об ортоптероидных насекомых (Orthopteroidea), завезённых с товарами из тропиков в СССР // Энтомологическое обозрение. Т. XLIII (1). С. 131–136.
- Карпун Н.Н., Игнатова Е.А., Журавлева Е.Н. 2015. Новые виды вредителей декоративных древесных растений во влажных субтропиках Краснодарского Края // Изв. Санкт-Петербург. лесотехн. акад. № 211. С. 189–203.

- Стороженко С.Ю. 1986. Отряд Mantoptera (Mantodea, Mantoidea). Богомолы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. С. 167–169.
- Щербаков Е.О., Савицкий В.Ю. 2015. Новые данные по фауне, таксономии и экологии богомол (Dictyoptera, Mantodea) России // Зоол. журнал. Т. 94 (1). С. 37–55.
- Battiston R., Massa B. 2008. The Mantids of Caucasus (Insecta Mantodea) // Atti Acc. Rov. Agiati. A. 258. Ser. VIII. Vol. VIII. P. 5–28.
- Battiston R., Picciau L., Fontana P., Marshall J. 2010. Mantids of the Euro-Mediterranean area. Verona. 240 p.
- Ehrmann R. 2002. Mantodea – Gottesanbeterinnen der Welt. Münster: Natur und Tier-Verlag. 519 p.
- Harris A. 2007. Living *Statilia maculata* Thunberg (Insecta: Mantodea: Mantidae) and other invertebrates, frequently imported into Dunedin on used cars // The Weta. Vol. 33. P. 17–19.
- Mukherjee T.K., Ghosh A.K., Kumar H.A. 1995. The mantid fauna of India (Insecta: Mantodea) // Oriental Insects. Vol. 29 (1). P. 185–358.
- Zhu X., Wu C., Yuan Q. 2012. Mantodea in China. Beijing: Xiyuan Publishing House. 331 p.

Поступила в редакцию 13.09.2017.

РЕЗЮМЕ. Взрослая самка богомола *Statilia maculata* (Thunberg 1784) была встречена и сфотографирована 3.11.2015 в пос. Вардане в Лазаревском районе Сочи, Краснодарский край, Россия. Координаты находки 43°44'20" с.ш., 39°32'03" в.д. Это первая встреча вида и рода в России и на Кавказе. Естественный ареал *Statilia maculata* – Южная, Восточная и Юго-Восточная Азии. На Кавказе данный вид следует рассматривать как заносный. Мы предполагаем, что вид мог быть занесён на территорию Краснодарского края вместе с экзотическими растениями. Библ. 11.



Рис. 1 – 3. Первая находка *Statilia maculata* (Thunberg 1784) в России.

Фото: И.И. Уколов (1) (к статье на с. 19–20).

1. Самка (Краснодарский кр., г. Сочи, Лазаревский р-н, п. Вардане, 3.11.2015). 2, 3. Та же особь, передние ноги.



Рис. 4 – 6. *Notoxus binotatus* (Gebler, 1829) в заповеднике «Присурский» (Чувашская Республика).

Фото: Д. Тельнов (4), Н.В. Борисова (5, 6) (к статье на с. 92).

4. *N. binotatus*. самец. 5. 6. Участок луговой степи. место обнаружения *N. binotatus*.