

## Хвостonosец Маака *Papilio maackii Menetries, 1859*

Он же Парусник Маака. Дневная бабочка отряда Чашуйчатокрылые семейства Парусники. Самая крупная дневная бабочка России. Видовое название дано в честь Ричарда Карловича Маака - русского натуралиста, исследователя Сибири и Дальнего Востока. Эту бабочку часто можно увидеть в черте населённых пунктов, в том числе г. Южно-Сахалинска.



Самка крупнее самца, размах её крыльев до 135 мм, у самца - до 125 мм.

Окраска передних крыльев самцов с зелёным отливом и чёрными андрокониальными полями, поперечная полоса зелёных чешуек внизу - расплывчатая, а к переднему краю крыла сливается с общим светлым фоном. Задние крылья с зелёным и(или) тёмно-синим отливом, поперечная полоса переходит и на них.

Окраска самок вариабельна. Передние крылья чёрные или буроватые без зелёного отлива, а задние с яркими красноватыми пятнами по внешнему краю. Красноватые пятна у внешнего края у самок выражены ярче.

Самцы часто образуют большие скопления из десятков особей на влажных участках дорог, по берегам рек и ручьев. Самки в начале лёта держатся чаще в кронах деревьев, позднее их нередко можно увидеть на цветах.

В течение года развивается два поколения - весеннее и летнее. Лёт бабочек первого поколения происходит с мая по июль, второго - с июля до сентября.

Яйца бледно-зелёные, позже - желтовато-белые, чаще по одному, снизу молодого листа.

Гусеница первого возраста тёмно-серая, с волосками на бородавочках и с перевезью поперёк тела. Гусеницы 2 и 3 возрастов без волосистых бородавок, серо-зелёные со светлыми пятнами разного размера и такого же цвета головой. Гусеницы 4 и 5 возрастов зелёные. Сверху 3 грудных сегмента окаймлены жёлтой полосой, внутри от которой имеются 2 красноватых глазка на втором сегменте. Взрослая гусеница похожа на бианор, отличается по более выпуклому выступу на 9-ом сегменте. Гусеницы держатся в верхней части листа. Окукливаются, подпоясавшись, на стебле или веточке.

Кормовые растения гусениц - Бархат амурский, Бархат Лавалья, Бархат сахалинский. Потрясенная гусеница выдвигает наружу позади головы железу - осметрий, представляющую собой два длинных рожка, при этом из железы выделяется жидкость, распространяя вокруг зловонный запах, отпугивающий нападающего.

Куколка зелёная или коричневая, границы вентральной и дорсальной поверхностей не так резки, как у бианор.

Зимует куколка второго поколения.

Количество Парусника Маака в значительной мере определяется распространением кормовых растений. Возможно, имеет место конкуренция со стороны близкого вида Бианор.

Вид был занесён в Красную книгу СССР. Впоследствии был исключен из Красной книги России. Занесён в Красную книгу Сахалинской области. Охраняется на территории заповедника «Курильский».