
БРАЖНИКИ
(Lepidoptera, Sphingidae)
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
и юга России

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ЭНТОМОЛОГИИ



Москва

2004 г.

Одобрено на заседании Ростовского отделения Русского энтомологического общества в качестве методического и учебного пособия для юннатов и методистов системы дополнительного образования, учителей средней школы, школьников и студентов биологических факультетов.

Протокол № 3 от 14 ноября 2002 г.

Кандидат биологических наук,
председатель Ростовского отделения РЭО Ю.Г. Арзанов.

Автор:
кандидат биологических наук А.Н. Полтавский

Автор благодарен всем коллегам, предоставившим оригинальную информацию о наблюдениях и сборах бражников на юге России: Арзанову Ю.Г., Артохину К.С., Лиману Ю.Б., Пономаренко А.Н., Страдомскому Б.В., Шмараевой А.Н. (Ростов н/Д), Щурову В.И. (Краснодар), Ильиной Е.В. (Махачкала); а также Тони Питтвею (Англия) за разрешение использовать для оформления данной брошюры фотографии с его веб-сайтов: <http://tpittaway.tripod.com/sphinx/list.htm>
<http://tpittaway.tripod.com/china/china.htm>

СЕМЕЙСТВО БРАЖНИКИ (Sphingidae Latreille, [1802])

Бабочки этого семейства имеют самые разные размеры: от 2 до 20 см в размахе крыльев. Они лучшие летуны в отряде чешуекрылых. Передние крылья узкие и длинные, задние – сильно укороченные. Брюшко толстое, веретёновидное, далеко выступает за задние крылья. Всё их гладкое обтекаемое тело приспособлено для стремительного полёта. Бабочки питаются цветочным нектаром, не садясь на растение, а зависая в воздухе над цветком. Летают в сумерки и ночью, иногда днём. Гусеницы голые, различной, часто яркой окраски. У большинства видов на 8-м сегменте тела длинный роговидный отросток. Питаются гусеницы, у одних видов, травами, у других – листьями древесных растений. Среди бражников нет вредителей сельскохозяйственных культур.

Все виды семейства – теплолюбивые насекомые, но многие бражники являются активными мигрантами и залетают на территории, лежащие значительно севернее мест своего размножения. Они способны перелетать через моря и высокие горные хребты (более 3500 м н. у. м.). Поэтому для некоторых бражников принадлежность к фаунам регионов Центральной России является спорным вопросом. Мигрируют не только бабочки, но и гусеницы после окончания питания перед окукливанием, которое происходит в почве. Многие виды бражников обитают в городских парках и поэтому их гусеницы часто оказываются на тротуарах в периоды своих миграций. К сожалению, они обычно гибнут под ногами прохожих, которые не задумываются над тем, что, раздавливая гусеницу, они убивают прекрасную бабочку – украшение нашей фауны!

В Ростовской области встречаются 25 видов бражников – все известные для фауны европейской части России. Всего же в мировой фауне более 770 видов бабочек этого семейства.

Данное пособие составлено на основе оригинальных наблюдений и сборов бражников, проводимых ежегодно с 1972 года.

БРАЖНИК

Искусством полёта ты можешь гордиться
И в том позавидует каждая птица,
Ни море, ни горы – тебе не преграда
И новая даль – удалому награда!

РОД *Laothoe* Fabricius, 1807

Laothoe populi (Linnaeus, 1758) - **Топольный бражник**



**Не ярок, не знатен,
Он сер и опрятен,
Личинка - листочек грызёт.**

Гусеница бледно-зелёного цвета в мелких светлых точках. На боках тела 7 косых желтоватых полос. На 8-м сегменте – длинный прямой рог.



Бабочка – 70-120 мм в размахе крыльев, серого или коричневатого цвета с рисунком из более тёмных поперечных полос и теней. Наружный край переднего крыла волнистый. В основании задних крыльев большое бурое пятно. Активна только ночью, часто прилетает на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями ив, тополей и осин. В Ростовской области бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают с мая по август. Зимует куколка.

Распространение. Один из наиболее распространённых бражников в Палеарктике. Самый обычный вид в Ростовской области, обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках. Часто встречается в населённых пунктах, включая крупные города.

РОД *Smerinthus* Latreille, [1802]
Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758) - Глазчатый бражник



Глазищами ветка
Уставилась вдруг -
Бражник тебя «берёт на испуг».

Гусеница зелёного цвета в мелких светлых точках и косых полосах, очень похожа на гусеницу тополевого бражника. Отличия: голова сине-зелёная с более острым затылком.



Бабочка - 60-75 мм в размахе крыльев, серого цвета с бурым рисунком из поперечных и косых полос, образующих в середине переднего крыла острый угол. На красных задних крыльях большой круглый «глазок» с тёмно-голубым кольцом. Вдоль переднегруди проходит широкий тёмно-коричневый мазок. Активна только ночью, летит на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями ив, тополей, осин, яблони, груши, липы, ольхи. В Ростовской области бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают с мая по август. Зимует куколка.

Распространение. Один из самых распространённых бражников в Палеарктике. В Ростовской области, обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках. Встречается реже тополевого бражника, включая населённые пункты. Интересно поведение бабочек этого вида бражников. Они летают только ночью, а днём сидят в оцепенении на деревьях. Потрясенный птицей бражник выдвигает передние серые крылья и открывает задние красные с глазчатым рисунком. Такой эффектной демонстрации больших и страшных «глаз» пугаются не только лесные птицы, но даже домашние куры, когда случается, что бражник залетает во двор жилого дома.

РОД *Marumba* Moore, [1882]

Marumba quercus ([Denis & Schiffermüller], 1775) – **Дубовый бражник**



**Хоть бражник дубовый,
Но спрячется так, -
Не трудно поверить,
Что он не дурак.**

Гусеница зелёного цвета, в мелких светлых точках и косых полосах; похожа на гусениц тополевого и глазчатого бражников. Отличия: косые желтоватые полосы на боках тела чередуются по ширине (узкая – широкая).



Бабочка - 85-100 мм в размахе крыльев, рыжевато-бежевого цвета с бурым рисунком из плавно изогнутых поперечных полос. Похожа на рыжую форму тополевого бражника, но значительно крупнее, светлее и передние крылья относительно более узкие. Задние крылья такого же цвета, как и передние, с рыжеватым пятном в основании и в нижнем углу крыла. Активна только ночью, летит на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются только листьями дубов. В Ростовской области бражник развивается в 1-м поколении, бабочки летают с мая по июль. Зимует куколка.

Распространение. Обитает в Марокко, Центральной и Южной Европе, на юге России, в Закавказье, Турции, Иране, Ираке и в Туркмении. В Ростовской области, обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках. Встречается значительно реже тополевого и глазчатого бражников. Тем не менее, наряду с этими двумя видами обитает в Ростовско-Темерницком рефугиуме в черте г.Ростова-на-Дону.

РОД *Mimas* Hübner, [1819]
Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) - **Липовый бражник**



**Не предаю огласке
Секретов мастерства
Криптической окраски!**



Гусеница светло-зелёного цвета в мелких светлых точках и косых полосах, похожа на гусениц тополевого и глазчатого бражников, длиной до 55-65 мм. Отличие: в основании рога имеется зернистый щиток, покрытый жёлтыми или красноватыми бугорками. Гусеницы часто сильно изменчивы в

окраске: косые полосы бывают ярко-розовыми; вокруг дыхалец большие красные пятна; рог голубого цвета – спереди, красного – сзади. При этом гусеницы очень хорошо маскируются в листьях и их можно увидеть лишь тогда, когда они спускаются на землю в поисках места для окукливания.

Бабочка – 60-80 мм в размахе крыльев, сильно варьирует в окраске: оливково-лелёного цвета с розоватыми промежутками между перевязями. Иногда зелёный цвет полностью заменяется розово-коричневыми оттенками. На середине переднего крыла на розовом поле выделяется широкая зелёная перевязь с угловым выступом наружу крыла и прерванная в средней части. Задние крылья с рыжеватыми пятнами и в основании и нижнем углу. Активна только ночью. Прилетает на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями липы, берёзы, осины, ольхи, дуба. В Ростовской области бражник развивается в 1-м поколении, бабочки летают с мая по июль. Зимует куколка.

Распространение. Обитает в Центральной и Южной Европе, на юге России, в Закавказье, Турции, Иране, на Ближнем Востоке и в Западной Сибири. В Ростовской области, обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках. Встречается почти столь же часто, как и глазчатый бражник. Обитает в Ростовско-Темерницком рефугиуме в черте г. Ростова-на-Дону и во всех лесных хозяйствах области. Экспансивный вид – по нашим наблюдениям, начиная с 1975 года, липовый бражник прочно утвердился на юге Ростовской области.

РОД *Sphinx* Linnaeus, 1758
Sphinx ligustri Linnaeus, 1758 - **Сиреневый бражник**



Вертолётчик над цветком, -
Кто это? – Летучая мышь,
Или славная птичка колибри?

Гусеница зелёного цвета с косыми полосами бело-сиреневого цвета и жёлтым изогнутым рогом; 90-100 мм длиной.



Бабочка – 90-120 мм в размахе крыльев, со светло-коричневыми передними крыльями. Поперечные перевязи не выражены, продольные жилки на внешнем поле крыла чёрные. Задние крылья розоватого цвета с двумя поперечными перевязями. Брюшко с чередующимися розовыми и бурными кольцами и широкой двоянной продольной полосой сверху. В основании переднегруди пучёк сиреневых волосков. В отличие от предыдущих видов бабочка активна не только ночью, но и днём. Часто летит на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями сирени, бирючины, ясени, жимолости, смородины. В Ростовской области бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают в мае-июне и июле-августе. Зимует куколка.

Распространение. Бражник широко распространён в Западной Палеарктике, кроме северных регионов. В Ростовской области, обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках. По частоте учётов близок к липовому бражнику. Бабочек можно встретить в июне, питающихся днём нектаром степных и луговых цветов.

С.Н.Алфераки (1876) так пишет про этот вид: «Очень обыкновенен от конца мая до поздней осени. В некоторые годы появляется в несметном количестве, так например в 1865 г.» С тех пор численность сиреневого бражника в Ростовской области существенно снизилась.

Sphinx pinastri Linnaeus, 1758 - **Сосновый бражник**



У «ветки» сосновой изыщен узор,
Но слеп у личинки потупленный взор.

Гусеница жёлто-зелёная или буроватая со светлыми продольными полосами и чёрно-бурым, шероховатым рогом; 75-80 мм длиной.



Бабочка – 70-96 мм в размахе крыльев, с серыми передними крыльями и буровато-серыми задними. Две поперечные перевязи передних крыльев часто слабо выраженные, но всегда на крыле имеются 3 жирных продольных мазка. Брюшко с чередующимися серыми и бурыми кольцами и широкой сдвоенной продольной полосой сверху. В массе прилетает на электрический свет, днём не активен



Биология. Гусеницы питаются сосновой хвоей, реже на ели. В Ростовской области бражник развивается в 1-м поколении, бабочки летают в мае-июле. Зимует куколка.

Распространение. Бражник широко распространён в Западной Палеарктике, включая северные районы. В Ростовской области обитает в крупных лесных хозяйствах, где имеются большие искусственные насаждения сосны (Каменский, Тарасовский, Миллеровский, Обливский, Верхнедонской районы). Единственный вид бражников, способный наносить вред лесным насаждениям.

РОД *Agrius* Hübner, [1819]
Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) - **Вьюнковый бражник**



**Вьюнком объедается - толстый ползун,
А выйдет из куколки - серый летун.**

Гусеница бурая или зеленоватая с желтоватыми косыми полосами; рог изогнутый, красный с чёрным концом; 100-110 мм длиной.



Бабочка – 95-130 мм в размахе крыльев, серовато-бурого цвета. Передние крылья с рисунком из множества продольных штрихов и зубчатых поперечных перевязей, задние крылья – розовато-срые с 3-мя тонкими поперечными перевязями. Брюшко с чередующимися розовыми и бурыми кольцами и широкой продольной серой полосой сверху. В массе прилетает на электрический свет, иногда летает днём, активно мигрирует из южных регионов России в северные. В горах Кавказа выюнковые бражники в массе перелетают через перевалы на высотах 3000-3500 м н.у.м.



Биология. Гусеницы питаются выюнком. В Ростовской области бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают в мае-июне, затем в августе-октябре. Зимует куколка.

Распространение. Обитает только в тёплых регионах Старого Света. Одна из самых крупных бабочек фауны России. В 90-е годы XX и в начале XXI века стал особенно массовым видом, так как гусеницы развиваются на выюнке, который является очень распространённым сорняком на полях зерновых культур. Ежегодно наблюдаются массовые миграции гусениц бражника с полей в лесополосы для окукливания (особенно часто в Весёловском, Сальском, Пролетарском, Орловском, Тагинском районах). Поэтому выюнкового бражника можно считать хозяйственно полезно-фитофагом.

С.Н.Алфераки (1876) пишет о выюнковом бражнике: «Один из обыкновеннейших бражников окр. Таганрога, от июня до глубокой осени».

РОД *Acherontia* [Laspeyres], 1809

Acherontia atropos (Linnaeus, 1758) - Бражник «мёртвая голова»



На спине крутой
Логотип простой:
«Не влезай – убьёт!»

Гусеница зелёная или светло-жёлтая с косыми чёрно-голубыми полосами на боках тела, дыхальца окантованы голубым и белым; 120-150 мм длиной (похожа на гусеницу сиреневого бражника). Рог толстый S-образно изогнутый с грубо-зернистой поверхностью.



Бабочка – 90-130 мм в размахе крыльев. Передние крылья бурые со светлыми поперечными перевязями, задние крылья – жёлтые с двумя коричневыми перевязями и затемнёнными жилками. Брюшко жёлтое с бурыми кольцами и синей продольной полосой сверху. Бабочки летают ночью, мигрируют на большие расстояния, изредка прилетают на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями дурмана, беладонны, картофеля, паслёна, бересклета, жасмина, малины, табака. Бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают в июне-июле, затем в августе-октябре. Характерной особенностью этого вида является способность при опасности издавать громкий писк. Бабочки любят лакомиться мёдом в ульях, причём, пчёлы их не трогают. Зимует куколка.

Распространение. Афро-тропический вид, обитает также в Средиземноморье, в Южной Европе, Ближнем Востоке и в Средней Азии и на юге России. В Ростовской области вид очень редок; с 1961 года достоверно известны сборы и наблюдения лишь 3-х бабочек (С.Гордиенко, Ю.Г.Арзанов, А.Н.Пономаренко).

С.Н.Алфераки (1876) пишет про этот вид под Таганрогом: «Нередок в мае и очень обыкновенен в осенью. Гусеница встречается во множестве на различных растениях в сентябре».

РОД *Hemaris* Dalman, 1816

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758) – **Шмелевидка жимолостевая**



**Над клумбами верчусь весь день,
Но опылять цветы мне лень.**

Гусеница длиной 40–45 мм, зелёная или коричневато-красная с сине-зелёной или красной головой, дыхальца окаймлены светлыми пятнами, кожа грубо-пупырчатая; 40–45 мм длиной. Рог немного искривлён. В отличие от других бражников, гусеница при опасности – падает на землю.



Бабочка – 38-48 мм в размахе крыльев. Передние и задние крылья частично прозрачные с широкой коричневой каймой по внешнему краю. Тело и основания крыльев – оливково-зелёные, два средних членика брюшка коричневые, два следующих членика – жёлтые с пучками белых волосков по бокам, последний стернит с длинными плоскими пучками чёрных волосков. Бражник летает днём, питаясь цветочным нектаром.



Биология. Гусеницы питаются листьями живолости, снежноягодника, подмаренника. Бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают в мае-июне, затем в августе. Зимует куколка.

Распространение. Обитает в Западной Палеарктике от Афганистана до крайнего Севера, но ареал прерывист. Предпочитает горные регионы. В Ростовской области редок. Отмечен в Ростовско-Темерницком рефугиуме.

Hemaris tityus (Linnaeus, 1758) – Шмелевидка скабиозовая



**Он толстый, мохнатый,
Как шмель волосатый,
Ну что за обман!**

Гусеница 50 мм длиной, сине-зелёная с красной головой, дыхальца окантованы светлыми пятнами, вдоль спины две узких светлых полосы кожа грубо-пупырчатая, шероховатая на ощупь; 50 мм длиной. Рог изогнутый, красного цвет. Гусеница при опасности падает на землю, как у жимолостевого бражника.



Бабочка – 40-50 мм в размахе крыльев. Передние и задние крылья частично более прозрачны, чем у жимолостевого бражника; краевая кайма более узкая. У только что отродившихся бабочек крылья с красной пыльцой, которая слетает при первом же полёте. Тело в жёлто-коричневых волосках, два средних членика брюшка – коричневые, последний членик с длинными плоскими пучками чёрных волосков. Бражник летает днём, питаясь цветочным нектаром.



Биология. Гусеницы питаются листьями скабиозы, короставника и василька. Бражник развивается в 2-х поколениях, бабочки летают в мае-августе. Зимует куколка.

Распространение. Обитает в Западной Палеарктике. Предпочитает горные регионы. В Ростовской области редок, известен из ст. Раздорской.

Hemaris croatica (Esper, 1800) – **Маслинный бражник** или «**Оливковая пчёлка**».



**Маслину скушает родня,
Воздав свои хвалы –
Есть имя лучше у меня –
«Оливковой пчелы»!**

Гусеница длиной 45-50 мм, светло-зелёная или красновато-коричневая со светлой полосой вдоль тела на каждом боку. Рог красноранжевый или беловато-голубой.





Бабочка – 36-48 мм в размахе крыльев. Тело, первые сегменты брюшка и передние крылья оливково-зелёные, наружная кайма крыльев – красно-коричневая, такого же цвета два средних сегмента брюшка; последующие два сегмента – ярко-жёлтые, на последнем сегменте – коричнево-чёрная кисточка. Задние крылья оранжевые.

Биология. Гусеницы питаются листьями скабиозы, асферулы и сэфаларии. Бабочки кормятся днём нектаром наголоватки. Бражник развивается в 1-м поколении, бабочки летают в мае-июне; по новейшим наблюдениям в Ростовской области – в июле-августе. Зимует куколка.

Распространение. Южная Европа, Турция, Ливан, Ирак, юг России и Украины. В XIX и начале XX века были известны популяции в Поволжье (ныне считаются вымершими). Из Ростовской области есть данные о сборе С.Н.Алфераки (1876), 1 экз. в степи под Таганрогом 5.06.1872. Сборы XXI века: Куйбышевский район, склоны долины реки Ясиновка, 2 км восточнее села Кульбаково, 19.07.03, 17.08.03, 3 экз. (Б.В. Страдомский), 22.07.03, 24.08.03, 14 экз. (А.Н. Полтавский); Лысогорка, 17.08.03, 1 экз. (Б.В. Страдомский), Родионово-Несветайский район, с. Греково-Ульяновка, склоны правого берега долины реки Тузлов, 19.07.2003, 1 экз. (Б.В. Страдомский). На мелах.



РОД *Proserpinus* Hübner, [1819]
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) - **Зубокрылый бражник или**
Прозерпина



**Личинка прячется в земле,
Таится бабочка в траве,
Найти их где?**

Гусеница длиной 60-70 мм, тёмно-серого или зелёного цвета в тёмных точках, вместо рога – светлая плоская бляшка; на боках тела ряд из крупных чёрных пятен с красной и синей точкой в каждом. У гусениц перед окукливанием рисунок почти полностью отсутствует.



Бабочка - 36-47 мм в размахе крыльев. Тело и передние крылья оливково-зелёные, на крыльях светлые косые перевязи и продольные штрихи на внешнем крае. Задние крылья светло-жёлтые с широкой тёмно-зелёной перевязью по краю. Активны ночью, на свет летают редко. Иногда днём прилетают на цветы жасмина и синяка.



Биология. Гусеницы питаются цветами кипрея, иван-чая и ослинника, растущих рядом с водоёмами, ведут скрытный, ночной образ жизни. Бабочки летают в мае-июне. В течение года развивается 1 поколение. Зимует куколка.

Распространение европейско-среднеазиатское. Известны 5 точек сборов в Ростовской области после 1972 года (Полтавский, Лиман, 2001), в том числе в Ростовско-Темерницком, Недвиговском и Ефремово-Степановском фаунистических рефугиумах. Вид плохо изучен.



РОД *Sphingonaepiopsis* Wallengren, 1858
Sphingonaepiopsis gorgonlades (Hübner, [1819]) - **Карликовый**
бражник или Горгон



**Маленький – удаленький
Сел на цветочек
Аленький.**

Гусеница длиной 30-40 мм, зелёная или красноватая с коротким тонким рогом красно-оранжевого цвета и с крупной головой.

Бабочка - 22-26 мм в размахе крыльев. Цвет крыльев и тела буровато-серый. Передние крылья с пёстрым рисунком из поперечных полос и пятен; задние крылья затемнены по внешнему краю и с узкой неясной перевязью по середине. Самый мелкий евроазиатский бражник. Бабочки летают ночью.

Биология. Гусеницы питаются преимущественно цветами Rubiaceae (*Galium*), собираясь скоплениями на небольшой площади. При опасности падают на землю. Развивается в 2-х поколениях: бабочки летают в мае-июне и июле-августе. Зимует куколка.

Распространение европейско-среднеазиатское: Балканы, юг Украины, Крым, юг России, Казахстан, Кавказ, Туркмения. За пределами основного ареала: на север до Казани, на восток по югу Сибири до Алтая и Амура, на запад до Венгрии. Известен только 1 случай сбора в Ростовской области (Каныгинский рефугиум) (Полтавский, 2000). Вид плохо изучен.

**СПИСОК БРАЖНИКОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (1972-2002 гг.)**

Латинское название	Русское название	Встречае- мость
<i>Laothoe populi</i> L.	Тополевый бражник	Обычен везде
<i>Smerinthus ocellatus</i> L.	Глазчатый бражник	Обычен везде
<i>Marumba quercus</i> Den. & Sch.	Дубовый бражник	Нечасто в лесах
<i>Mimas tiliae</i> L.	Липовый бражник	Нечасто
<i>Sphinx ligustri</i> L.	Сиреневый бражник	Нечасто
<i>Sphinx pinastri</i> L.	Сосновый бражник	Локально массовый
<i>Agrius convolvuli</i> L.	Вьюнковый бражник	Массовый
<i>Acherontia atropos</i> L.	Бражник «Мёртвая голова»	Очень редко
<i>Hemaris fuciformis</i> L.	Шмелевидка жимолостевая	Нечасто
<i>Hemaris tityus</i> L.	Шмелевидка скабиозовая	Нечасто
<i>Hemaris croatica</i> Esp.	Маслинный бражник	Локально, на мелях
<i>Proserpinus proserpina</i> Pall.	Зубокрылый бражник	Редко
<i>Sphingonaepiopsis gorgo- niades</i> Hb.	Карликовый бражник	Очень редко, локально
<i>Daphnis nerii</i> L.	Олеандровый бражник	На побережье
<i>Macroglossum stellatarum</i> L.	Бражник-языкан	Обычен везде
<i>Hyles euphorbiae</i> L.	Молочайный бражник	Массовый везде
<i>Hyles gallii</i> Rott.	Подмаренниковый бражник	Обычен везде
<i>Hyles nicaea</i> de Prunn.	Молочайный бражник большой	На побережье
<i>Hyles livornica</i> Esp.	Линейчатый бражник	Обычен везде
<i>Hyles hippophaes</i> Esp.	Облепиховый бражник	Локально
<i>Hyles zygophylli</i> Ochs.	Парнолистниковый браж- ник	Обычен в сухих степях
<i>Hyles vespertilio</i> Esp.	Бражник-непопырь	Редко в лес- ном поясе
<i>Deilephila elpenor</i> L.	Винный бражник средний	Обычен везде
<i>Deilephila porcellus</i> L.	Винный бражник малый	Обычен везде
<i>Hippotion celerio</i> L.	Винный бражник большой	Очень редко, мигрант

РОД *Daphnis* Hübner, [1819]

Daphnis nerii (Linnaeus, 1758) – **Олеандровый бражник**



**Экспрессии полон
Мазок на крыле –
Завидует сам Клод Моне!**

Гусеница длиной 100-130 мм, зелёная или коричневая с белыми точками, вдоль боков тела от четвёртого сегмента до рога идёт белая полоса. Рог короткий жёлтый, вытянут вдоль тела. На 3-м сегменте два белых глазка с тёмно-синим окаймлением.



Бабочка - 90-110 мм в размахе крыльев. Цвет крыльев и тела оливково-зелёный с фиолетовым. Передние крылья с пёстрым рисунком из поперечных полос и пятен; задние крылья коричневатые или фиолетовые с тонкой светлой поперечной перевязью. Бражники летают вечером и ночью, посещают цветы душистого табака, петунии, жимолости, мыльнянки. Мигрируют на большие расстояния. Зимует куколка.



Биология. Гусеницы питаются преимущественно листьями олеандра, а также другими растениями (барвинок, виноград, ластовень, жасмин и др.).

Распространение: Средиземноморье, Малая Азия, Афганистан, Кавказ. Самая северная популяция на черноморском побережье Кавказа (Сочи, Адлер). Бабочки мигрируют в Предкавказье (Самурский заказник) (Абдурахманов, 1999), Центральную Европу и на север России (до Карелии).

С.Н.Алфераки (1876) так пишет об олеандровом бражнике в окрестностях Таганрога: «Гусениц можно ежегодно находить на олеандрах, выставяемых здесь на воздух в мае. Бабочка прилетает к нам весною то в большем, то в меньшем количестве». После публикации этого сообщения 125 лет назад никто в Ростовской области олеандрового бражника не видел.

РОД *Macroglossum* Scopoli, 1777
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758) - **Бражник-языкан**



**Я в поисках цветов, друзья,
Стесняться не привык,
Но не смотрите на меня,
Как высуну язык!**

Гусеницы длиной до 45 мм, разных цветов – от жёлто-зелёных до буровато-красных с белыми выпуклыми точечными бородавками и двумя желтовато-белыми продольными полосами на каждом боку. Рог острый, прямой, красного цвета с оранжевой вершиной.



Бабочка – 40-45 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела серый. Передние крылья с более тёмными поперечными полосами; задние грязно-оранжевые. На боках брюшка и сзади пучки чёрно-белых волосков. Бабочки летают вечером, иногда днём. Посещают цветы душистого табака, петунии, жимолости, фиалок, сирени, примулы, флоксов. Ночью на свет летят очень редко. Мигрируют на большие расстояния.



Биология. Гусеницы питаются преимущественно листьями подмаренника. Единственный вид бражников, у которого зимует бабочка. Поэтому вид встречается с ранней весны до поздней осени, давая за сезон 3-4 поколения.

Распространение: Средиземноморье, Европа, Малая Азия, Средняя Азия. Мигрирует на юг до Индии, на запад до Азорских островов, на восток до Японии. Обычный вид в Ростовской области, встречается повсеместно, особенно в населенных пунктах. Бражников часто можно встретить в июне-августе над клумбами цветов в городских парках.

РОД *Hyles* Hübner [1819]

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758) - Молочайный бражник



По молочаю
Не скучаю –
Он в личинках надоел.

Гусеница длиной 70-80 мм, чёрно-жёлтого цвета с красной продольной полосой вдоль спины и красной головой. Рог красный с чёрной вершиной. На чёрном фоне каждого сегмента мелкие белые пятна и морщинки и по два округлых крупных белых пятна. Ноги красно-оранжевые. Окраска может сильно варьировать с преобладанием чёрного или жёлтого цвета.



Бабочка – 70-85 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-зелёный с более светлыми и тёмными косыми полосами и перевязями. Светло-оливковые полосы часто имеют розовый оттенок. Задние крылья красные с чёрным основанием и узкой чёрной каёмкой по краю. На боках брюка белые и чёрные пятна. Бабочки активны ночью. Часто в большом количестве летят на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями разных видов молочаев. В течение года вид даёт три поколения. Бабочки летают с мая до сентября. Зимует куколка. Данный бражник интродуцирован в Канаду и США для биологического подавления молочая, который как сорняк обычен на полях.

Распространение: вся Европа, юг Сибири, Казахстан, Средняя Азия, Индия. Один из самых массовых видов бражников в Ростовской области. Численность гусениц бражника в очагах молочая, отросшего в августе после уборки пшеницы, достигает 5 штук на 1 кв. метр. Поэтому молочайный бражник может рассматриваться как полезный в хозяйственном отношении фитофаг.

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) - **Подмаренниковый бражник**



**Вам по совести скажу:
«Не люблю истерик
И яичко отложу
Я на подмаренник».**

Гусеница длиной 75-90 мм, оливково-зелёного цвета со светлой линией вдоль спины. Рог и голова красные. На каждом сегменте тела поперечные чёрные веревязи с крупным белым пятном. Ноги оранжевые.



Бабочка – 65-85 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-зелёный. Похожа на молочайного бражника, но более тёмного цвета. Светлый продольный мазок на переднем крыле более узкий и не выходит на передний край крыла. На заднем крыле красный цвет сохраняется только в центре. Бабочки активны ночью. Часто в большом количестве летят на электрический свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями подмаренника, молочая, иван-чая, подорожника а также многих других видов трав и кустарников. В течение года вид даёт 2-3 поколения. Бабочки летают с июня до сентября. Зимует куколка.

Распространение: голарктическое, обитает по всей Европе, Азии и Северной Америке. Один из самых массовых видов бражников в Ростовской области, встречается лишь немногим реже молочайного бражника. Поскольку одно из пищевых растений гусениц – *Подмаренник цепкий* – является одним из самых опасных сорняков на полях сельхозкультур, подмаренниковый бражник может рассматриваться как хозяйственно полезный фитофаг.

Hyles nicaea (de Prunner, 1798) – **Молочайный бражник большой**



Родят плоды сады Никеи,
В лесах - олени, птицы, змеи,
Чудесных бабочек ни счесть,
Ведь, «в Греции всё есть!»

Гусеница длиной 100-120 мм, светло-серого цвета с круглыми глазчатыми пятнами на боках каждого сегмента тела: жёлтыми, обведёнными чёрным. Иногда чёрный цвет сливается на большей части тела. Рог чёрный.



Бабочка – 76-110 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-зелёный. Похожа на молочайного бражника, но крупнее и светлее. Широкая светлая перевязь на переднем крыле занимает большую площадь крыла. Задние крылья бледнее, чем у молочайного бражника. Бабочки активны ночью.



Биология. Гусеницы питаются листьями разных видов молочая. В течение года вид даёт 1-2 поколения. Бабочки летают в июле-августе. Зимует куколка.

Распространение: юг Европы, Крым, Кавказ, Турция, Средняя Азия, Китай. В России на черноморском побережье Краснодарского края (Анапа, Абрау) (Щуров, 2002) и в Прикаспийском Дагестане (Абдурахманов, 2002). Из Ростовской области вид неизвестен.

Hyles livornica (Esper, 1780) – **Линейчатый или ливорнский бражник**



**Машет крыльями проворно,
Покоряя небеса,
Из Флоренции в Ливорно
Прилетит за полчаса!**

Гусеница длиной 65-80 мм, с жёлтым сетчатым узором на чёрном фоне и узкой жёлтой полосой на боку. На каждом сегменте тела сбоку большое белое пятно на чёрном фоне. Рог красный.



Бабочка – 60-80 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-зелёный. Вдоль переднего крыла к вершине идёт ясно очерченная белая полоса, жилки крыла осветлены, подкраевая полоса серая. В целом, крыло имеет характерный сетчатый рисунок. Кончики усов – белые, на середине груди две продольные белые полосы. Бражники активны ночью, иногда днём, хорошо летят на свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями подмаренника, молочая, винограда, льянки, джузгуна. В течение года вид даёт 2 поколения. Бабочки летают с мая по октябрь. Известен как активно мигрирующий вид. Бабочки перелетают через Главный Кавказский хребет на высоте около 4000 м н.у.м. Зимует куколка.

Распространение: Африка, Европа, Средняя Азия, Индия, Южная Сибирь, Китай. В Ростовской области и на Северном Кавказе один из самых обычных видов бражников.

Hyles hippophaes hippophaes (Esper, 1789) - **Облепиховый бражник**



**Пообедаю неплохо –
Чую сладкий запах лоха!**

Гусеница длиной 75-80 мм, светло-серого цвета в светлых пупырчатых точках и белой продольной полосой на каждом боку. Рог длинный тонкий, сверху - чёрный, снизу – оранжевый, с двумя оранжевыми пятнами в основании.



Бабочка – 60-80 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-зелёный или коричневатый. Похожа на молочайного бражника. Светлый продольный мазок на переднем крыле прямой, контрастный по наружному краю и растушёванный к переднему краю крыла. Тёмное пятное в его средней части небольшое, продолговатое, часто почти полностью исчезает. Активны ночью, хорошо летят на свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями лоха и облепихи. В течение года вид даёт 1 поколение. Бабочки летают в апреле-июле. Зимует куколка.

Распространение: юг Европы, Турция, Украина, юг России, Иран, Средняя Азия, Южная Сибирь, Китай. В Ростовской области встречается локально, реже других бражников рода *Hyles*. В распространении связан с поймами рек, где обычно растёт лох. Известен из Ефремово-Степановского и Недвиговского рефугиумов.

Hyles zygophylli (Ochsenheimer, 1808) - Парнолистниковый
бражник



Я сильно с родичами схож
Зелёным цветом,
Ну и что ж!

Гусеница длиной 70-80 мм, жёлтая с черным сетчатым узором и жёлтой продольной полосой на каждом боку. Голова, продольная линия на спине и рог черные, иногда жёлтые или зелёные.



Бабочка – 60-75 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-зелёный или желтоватый. Очень похожа на облепихового бражника. Отличия: передние крылья более узкие, на переднегруди две продольные расходящиеся белые полосы, как у линейчатого бражника. Активны ночью, хорошо летят на свет.

Биология. Гусеницы питаются листьями разных видов парнолистника. В течение года вид даёт 2 поколения. Бабочки летают в апреле-мае, июле-августе. Зимует куколка.

Распространение: Украина, юго-восточные района европейской части России, Закавказье, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Китай. В Ростовской области вид редок, чаще встречается в восточных районах. Известен из Ефремово-Степановского рефугиума. В сопредельной Калмыкии более обычен, чем облепиховый бражник.

Hyles vespertilio (Esper, 1780) – **Бражник-непопырь**



Мелькает в свете фонаря,
Глаза, как угольки горят,
Торчат его антенны вширь –
Чешуекрылый непопырь!

Гусеница длиной 70-80 мм, серого цвета в мелких коричневых пятнышках. На боках каждого сегмента тела имеет по крупному белому пятну на чёрном фоне. Рога нет совсем.



Бабочка – 60-80 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела тёмно-серый с очень слабо обозначенными светлым и тёмным пятнышками в середине крыла и косыми узкими перевязями; задние крылья оранжево-красные с чёрным основанием и узкой каёмкой по краю. Активна ночью, хорошо летит на свет.



Биология. Гусеницы питаются ночью листьями иван-чая, днём прячутся под камнями. В течение года вид даёт 2 поколения. Бабочки летают в мае-июне, августе-сентябре. Зимует куколка. Лесной вид.

Распространение: юг Европы, Турция, Кавказ. Собран в Северной Осетии (Цей) (колл.: А.Н.Полтавский), Краснодарском крае (верховья р. Мзымты) (Щуров, 2001). Один из самых редких видов бражников Европы.



РОД *Deilephila* [Laspeyres], 1809

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) - **Винный бражник средний**



**Личинка сера, как земля.
Внимание! Берегись!
Вдруг появилась змея
Откуда ни возьмись!**

Гусеница длиной 70-80 мм, серо-коричневого или зелёного цвета в мелких тёмных штрихах. Рог короткий чёрный с белым верхом. На боках 1-2-го грудных сегментов глазчатые полулунные красные пятна, окаймленные белым, на чёрном фоне.



Бабочка – 60-75 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела оливково-розовый с поперечными косыми розовыми перевязями на передних крыльях. Задние крылья в основании чёрные. Бразжники активны ночью, хорошо летят на свет.



Биология. Гусеницы питаются днём или ночью бутонами, цветами или завязью плодов кипрея или подмаренника. В течение года вид даёт 2 поколения. Бабочки летают в мае-августе. Зимует куколка.

При опасности гусеница втягивает передние сегмента тела в грудные и они раздуваются. При этом ярко выделяются глазчатые пятна. Гусеница покачивает передней частью тела так, что становится похожей на змею. Такое поведение отпугивает даже крупных птиц. Кроме того, при случайном попадании в воду гусеница может плыть.

Распространение: Палеарктика – регионы с умеренным климатом. Один из самых обычных видов бражников на юге России. Не мигрирует. В Ростовской области бражник чаще всего встречается в лесных рефугиумах, а также в поймах рек.

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758) – **Винный бражник малый**



**Алкоголизмом не страдаю,
А пьяным лишь тогда бываю,
Как свет увижу я в ночи.**

Гусеница длиной 55-70 мм, серо-коричневого в мелких тёмных штрихах, очень похожа на гусеницу Винного бражника среднего. Отличия: рога нет, вместо него небольшое возвышение, 2-е глазчатое пятно значительно меньше переднего.



Бабочка – 40-62 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела розово-жёлтый с буроватыми узкими поперечными перевязями. Задние крылья розовые с жёлтой каймой. Усы белые. В предгорьях Северо Кавказа распространён буро-жёлтый подвид. Бабочки активны ночью, хорошо летят на свет.



Биология. Гусеницы питаются ночью цветами и бутонами подмаренника. В течение года вид даёт 2 поколения. Бабочки летают в мае-августе. Зимует куколка.

При опасности гусеница раздувает глазчатый сегмент тела, как и гусеница Винного бражника среднего. Если это не помогает, то имитирует смерть, расслабляя тело.

Распространение: Палеарктика – регионы с умеренным климатом. Один из самых обычных видов бражников на юге России. Встречается значительно чаще Винного бражника среднего. Не мигрирует. В Ростовской области повсеместно обычный вид, включая агроценозы.

РОД *Hippotion* Hübner, [1819]

Hippotion celerio (Linnaeus, 1758) – **Винный бражник большой**



Названью своему не рад
Я не плебей – аристократ!

Гусеница длиной 80-90 мм, светло-зелёного или буроватого цвета, в мелких светлых точках и белой продольной полосой на каждом боку. Рог длинный прямой, темнеющий к вершине. На первом грудном сегменте черное глазчатое пятно в белой окантовке, на втором грудном сегменте – небольшо белое пятно. Голова зелёная.



Бабочка – 60-80 мм в размахе крыльев оливково-бурого цвета. Передние крылья в узких чёрных, бурых и белых продольных линиях и штрихах и с широкой светлой полосой, идущей от основания к вершине. Задние крылья розовые в основании, чёрные в середине с затемнёнными жилками и оливковым фоном.



Биология. Гусеницы питаются листьями партеноциссуса и винограда, а также коровяка, сирени, фуссии, подмаренника, вьюнка и других растений. В тропических регионах Мира даёт до 5 поколений в год, в Европе не зимует.

Как и гусеницы прочих видов винных бражников, гусеница при опасности демонстрирует глазчатые пятна.

Распространение: Африка, Аравия, Индия, Китай, Индокитай, Индонезия, Малайзия, Австралия и Океания. Теплолюбивый тропический вид, мигрирующий на большие расстояния, вплоть до Шотландии и Швеции. На Северном Кавказе известен из Самурского заказника (Абдурахманов, 1999). В Ростовской области этого вида бражника никто не встречал.

РОД *Theretra* [Kirby, 1892]

Theretra alecto (Linnaeus, 1758) – **Бражник левантийский.**



**Виноградный лист грызу
Я не от безделья,
И приветы принесу
Всем из Средиземья!**

Гусеница длиной 90-110 мм, коричневого или зелёного цвета, в мелких светлых пятнышках. Рог короткий, темнеющий к вершине. Вдоль боков проходят два ряда пятен: первые пятна верхнего ряда глазчатые, пятна нижнего ряда – мелкие, коричневые. Голова зелёная. Старшие возраста гусеницы обычно коричневого цвета под цвет виноградной лозы.



Бабочка – 80-100 мм в размахе крыльев. Цвет передних крыльев и тела желтовато-коричневый с 2-мя косыми и узкими поперечными перевязями. Задние крылья красные, а в основании – черные, с узкой чёрной каёмкой. Усы белые. Бабочки хорошо летят ночью на свет.



Биология. Гусеницы питаются листьями винограда и партеноциссуса. Окукливаются в лиственном опаде или под корой деревьев. Зимует куколка. Бабочки летают с мая по сентябрь. За сезон развивается три поколения бражника. Лимитирующий фактор для распространения вида – применение пестицидов на виноградниках и холодные зимы в умеренной зоне Европы и Азии.

Распространение: восточное Средиземноморье и Средняя Азия. Мигрант. На Северном Кавказе бражник известен из Дагестана: Хунзахское плато, 1-5.07.2002; Махачкала, 6.08.2003 (колл. Е.Ильиной в биологическом музее ДГУ).

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдурахманов А.Г Видовой состав и некоторые биоэкологические особенности бабочек из семейства БРАЖНИКИ (Macrojugata, Metaheterocera, Sphingidae, Lepidoptera) Республики Дагестан // Экология в Дагестане, 1999, Вып.1. С.132-142.
2. Алфераки С.Н. Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Труды Русского энтомологического общества, СПб. Т.8. № 2-3. 1876. С. 150-226.
3. Корнелио М.П. Школьный атлас-определитель бабочек. М., 1986, 255 с.
4. Кумаков А.П., Коршунов Ю.П. Чешуекрылые Саратовской области // Изд. Саратовского университета, 1979, 240 с.
5. Полтавский А.Н., Арзанов Ю.Г., Лиман Ю.Б., Артохин К.С., Хачиков Э.А., Шохин И.В., Касаткин Д.Г., Набоженко М.В. Редкие насекомые Ростовской области // Методические пособия по энтомологии, Ростов-на-Дону, 2001. С. 2-60.
6. Полтавский А.Н., Лиман Ю.Б. Изучение фауны высших чешуекрылых (Macrolepidoptera) Ростовской области на примере двух фаунистических рефугиумов // Методические пособия по энтомологии, Ростов-на-Дону, 2002. С. 11-117.
7. Полтавский А.Н., Страдомский Б.В. Меловые склоны, каменные степи и редкие бабочки // Степной Бюллетень, № 14, 2003. С. 40 - 42.
8. Шуров В.И. Дополнение к списку видов насекомых в Красной книге Краснодарского края // Человек и ноосфера. Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции. Ч.1. 2002. С.31-36.
9. Шуров В.И. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. Фауна полуострова Абрау и прилегающих территорий // Биоразнообразии полуострова Абрау. Изд. МГУ, географический факультет. Москва, 2002. с.69-83.
10. Kitching I.J. & Caudiou J.-M. Hawkmoths of the world; an annotated and illustrated revisionary checklist (Lepidoptera: Sphingidae), 2000, 227 p., 8 pls. Ithaca & London, USA & UK: Cornell University Press.
11. Pittaway A.R. The hawkmoths of the western Palaearctic, 1993, 240 p., 13 pls. London & Colchester, UK: Harley Books.
12. Pittaway A.R. & Kitching I.J. Notes on selected species of hawkmoths (Lepidoptera: Sphingidae) from China, Mongolia and the Korean Peninsula. Tinea, 2000, 16(3): p. 170-211.
13. Zhu H.F. & Wang L.Y. Lepidoptera Sphingidae. Fauna Sinica (Insecta), 1997, 11: 410 p.