

А. К. Загуляев

НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ГРИБНЫХ МОЛЕЙ РОДА *NEUROTHAUMASIA* LE MARCH. (LEPIDOPTERA, TINEIDAE, NEMAPOGONINAE)

[A. K. ZAGULJAEV. CERTAIN SPECIES OF FUNGIVOROUS MOTHS OF THE GENUS *NEUROTHAUMASIA* LE MARCH. (LEPIDOPTERA, TINEIDAE, NEMAPOGONINAE)]

Грибные моли, являясь мицетофагами, представляют не только теоретический интерес как переходное звено к кератофагии, но и имеют немаловажное значение в хозяйственном отношении, так как такие виды, как *Nemapogon granellus* L., *N. cloacellus* Hw. и многие другие, являются опасными вредителями зерна и продуктов его переработки.

Петерсен (Petersen, 1957) в работе по палеарктическим *Tineidae* справедливо выделил, на основе строения копулятивного аппарата, группу молей во главе с родом *Nemapogon* Schr., куда и включил рассматриваемый род *Neurothausia*, поставив его между родами *Nemapogon* Schr. и *Harplotinea* Diak.

Настоящая работа является частью ревизии подсемейства *Nemapogoninae* и представляет обработку видов молей, объединяемых в род *Neurothausia* Le March., живущих в природе, но иногда встречающихся, особенно в южных районах, в продуктовых складах.

Статья включает описание рода и трех видов.

Род *NEUROTHAUMASIA* Le March.

Le Marchand, 1934 : 24; Amsel, 1951 : 135 (*Gallura*); Petersen, 1957 : 92—93.
Тип рода — *Neurothausia ankerella* Mn.

Близок к роду *Nemapogon* Schr., но отличается от него типичным рисунком; отсутствием в прикорневой области переднего крыла развилка, образованного A_2 и A_3 ; на задних крыльях короткой радиокубитальной

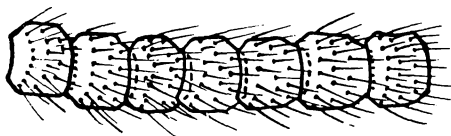


Рис. 1. *Neurothausia fasciata* Pt., членики усика самца.

ячейкой, равной примерно $\frac{1}{3}$ длины крыла; M_1 и M_2 , сидящими на коротком стебельке, отходящем от радиального ствола, а также строением гениталий самца — узкими, длинными вальвами без склеротизованных образований и простыми короткими пенисом и саккусом.

И м а г о. Голова покрыта белыми волосками. Галеа короткие и не достигают вершины 2-го членика губных щупиков. Надглоточник в виде язычковидного придатка, сильно развит и хорошо заметен. Пилиферы большие и густо покрыты длинными щетинками. Усики равны $\frac{2}{3}$ длины переднего крыла. Членики усика покрыты короткими щетинками (рис. 1).

Размах передних крыльев бабочек 12—23 мм. Длина переднего крыла в 4 раза больше ширины. Бахромка заднего крыла превышает ширину крыла. Рисунок на передних крыльях представлен 2—3 широкими поперечными полосами.

Жилкование крыльев отличное от жилкования других родов (рис. 2, а, б). В переднем крыле все ветви радиуса упираются в передний край. Ветви R_4 и R_5 в основании сближены. A_1 выражена слабо. Обычного развилка, образованного в основании крыла

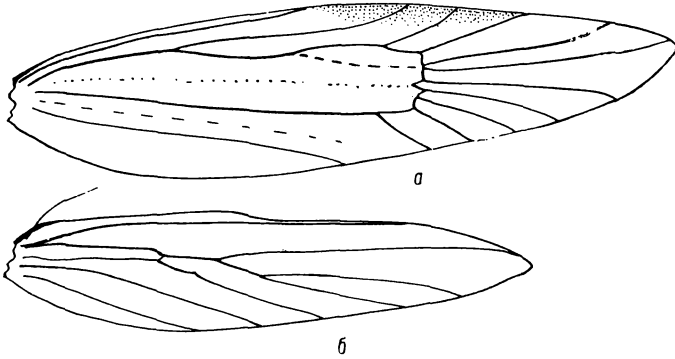


Рис. 2. *Neurothausasia ragusaella* Wck., жилкование крыльев.
а — переднего; б — заднего.

жилками A_2 и A_3 , нет. A_2 всегда ясно выражена. Стилга имеется. Передний край заднего крыла за серединой с небольшим изгибом. Жилкование несколько редуцировано. Sc заходит за середину крыла. Радиальный ствол упирается в вершину крыла. M_1 и M_2 сидят на коротком стебельке, выходящем из радиального ствола; M_3 отсутствует. Обе ветви Cu сливаются у своего основания, образуя заметное утолщение, и далее идут одним стволом. Радиокубитальная ячейка очень короткая и доходит только до $1/3$ крыла. Голени передних и средних ног со светлыми поясками. Голени передних ног (рис. 3) короткие и равны половине длины бедра. Эпифиз равен половине голени и покрыт короткой щеткой щетинок. Средняя пара шпор задней голени расположена перед серединой голени (рис. 4). На вершине каждого членика лапки сидят по 3 шипика.

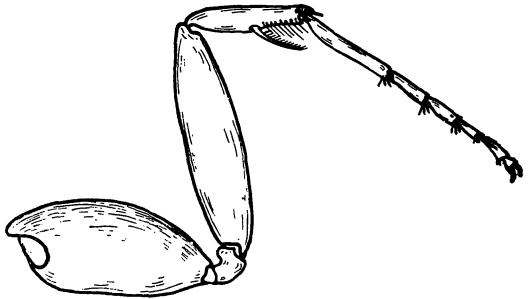


Рис. 3. *Neurothausasia ankerella* Mn., передняя нога самца.

В гениталиях самца характерно наличие узких, длинных валов без пальцевидных выростов и склеротизованных крючков. Ункус, при рассмотрении снизу, с выемкой. Пенис короткий, на $1/5$ длиннее или настолько же короче вальвы. Вершина пениса перепончатая и не несет никаких склеротизованных образований; основание его раздвоено или лишь с небольшой выемкой. Саккус тонкий и короче пениса.

Гениталии самки очень однотипные и характеризуются простой, цельной, широкой вагинальной пластинкой со слабой выемкой посредине и наличием предвагинальной пластинки с вогнутым задним краем. Конец протока, как и весь проток совокупительной сумки, перепончатый и не несет никаких склеротизованных образований. Совокупительная сумка без сигны. Передние апофизы вильчатые и не доходят до 6-го сегмента; задние доходят до первой четверти



Рис. 4. *Neurothausasia ankerella* Mn., задняя нога самца.

7-го сегмента. Яйцеклад в $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннее 7-го сегмента. Анальные сосочки крупные и имеют добавочные апофизы.

Гусеница. Строение тела и хетотаксия гусениц не известны.

Биология. Виды приурочены к широколиственным лесам. Гусеницы живут в коре и древесине преимущественно старых деревьев, по-

раженных мицелием грибов. Имеются указания о заселении и развитии гусениц в старых ходах большого дубового усача, где гусеницы питаются буровой мукой и опилками, пораженными плесневыми грибами.

Бабочки с мая по сентябрь. В средней полосе европейской части СССР и в Западной Европе виды встречаются в двух поколениях; в Крыму, на Кавказе и Средней Азии, а также в южных областях Европы — в трех поколениях. Зимуют гусеницы старших возрастов или куколки.

Распространение. Европейская часть СССР, Кавказ, Средняя Азия, а также вся Центральная и Южная Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Иран.

Род *Neurothaumasia* Le March. включает 5 видов: *N. ankerella* Mn., *N. ragusaella* Wck., *N. fasciata* Pt., *N. roeweri* Ams., *N. geratocoma* Wlsm.; два последних вида описаны из Сицилии, Сардинии и Алжира и нам в натуре не известны.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПО ВНЕШНИМ ПРИЗНАКАМ

- 1 (4). Опушение лба чисто белое; голова спереди и позади усиков с пучками темных чешуек. В задних крыльях имеются все три анальные жилки.
- 2 (3). Передние крылья темно-коричневые с 2 широкими белыми перевязями и небольшим белым пятном у корня и у вершины крыла. Челюстные щупики почти вдвое длиннее губных; 4-й членик челюстных щупиков втрое длиннее 5-го *N. ankerella* Mn.
- 3 (2). Передние крылья беловато-кремовые с 3 широкими темными перевязями. Челюстные щупики короткие, достигают только середины 2-го членика губных щупиков; 4-й членик челюстных щупиков равен или незначительно длиннее 5-го *N. fasciata* Pt.
- 4 (1). Опушение лба светло-коричневое; голова спереди и позади усиков с пучками светлых чешуек. В задних крыльях только две анальных жилки *N. ragusaella* Wck.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПО ГЕНИТАЛИЯМ САМЦА

- 1 (4). Пенис равен или короче вальвы, в основании с небольшой выемкой. Вальвы узкие, их длина в 4 раза больше ширины.
- 2 (3). Ункус, при рассматривании снизу, с узкой выемкой. Пенис посередине и в основании расширен *N. ragusaella* Wck.
- 3 (2). Ункус, при рассматривании снизу, с широкой выемкой. Пенис по всей длине более или менее одинакового диаметра *N. fasciata* Pt.
- 4 (1). Пенис длиннее вальвы и в основании сильно раздвоен. Вальвы относительно широкие, их длина в 2—2½ раза больше ширины *N. ankerella* Mn.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПО ГЕНИТАЛИЯМ САМКИ¹

- 1 (2). Вагинальная пластинка с глубокой и узкой выемкой по заднему краю. Задние апофизы входят в 7-й сегмент. Яйцеклад в 1½ раза длиннее 7-го сегмента *N. ankerella* Mn.
- 2 (1). Вагинальная пластинка с неглубокой и широкой выемкой по заднему краю. Задние апофизы не доходят до 7-го сегмента. Яйцеклад вдвое длиннее 7-го сегмента *N. fasciata* Pt.

¹ Самка *N. ragusaella* Wck. нам не известна.

Neurothaumasia ankerella Мн.

Mann, 1867 : 75 (*Tinea*); Abafi-Aigner, 1900 : 65 (*Tinea*); Caradja, 1901 : 143 (*Tinea*); Staudinger und Rebel, 1901, II : 236 (*Tinea*); Spuler, 1910 : 458 (*Tinea*); Caradja, 1931 : 39, 51 (*Tinea*); Hering, 1932 : 27 (*Tinea*); Osthelder, 1937 : 113 (*Tinea*); Petersen, 1957 : 93—94.

— *burdigalensis* Le Marchand, 1934 : 24—25; 1953 : 44; — *tirsella* Amsel, 1951 : 137 (*Gallura*).

Б и о л о г и я. Spuler, 1910 : 458; Wolff und Krausse, 1922 : 238.

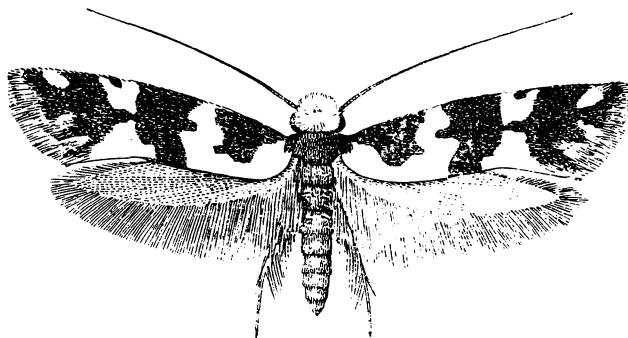


Рис. 5. *Neurothaumasia ankerella* Мн., самец. (Рис. Е. Гаскевич).

Внешние признаки имаго. Голова спереди и позади усиков с пучками черно-коричневых чешуек. Галеа доходят до середины 2-го членика губных щупиков. Губные щупики сверху покрыты серебристо-белыми, снизу темно-коричневыми чешуй-

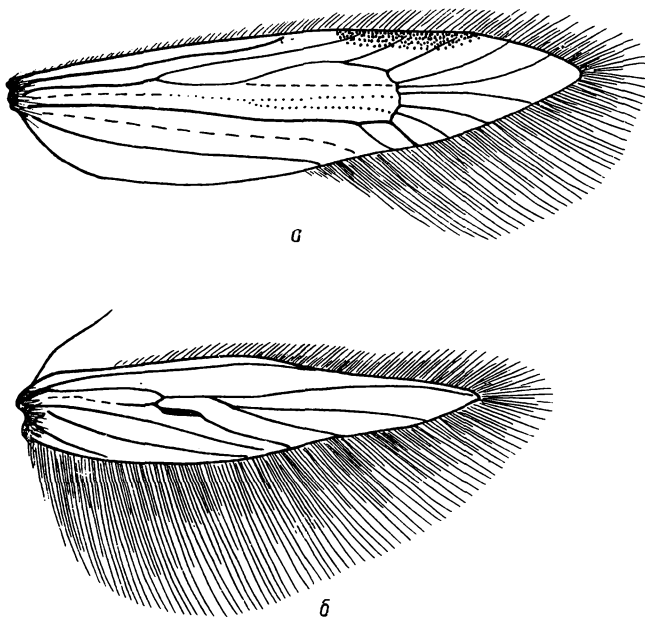


Рис. 6. *Neurothaumasia ankerella* Мн., жилкование крыльев.
а — переднего; б — заднего.

ками. 2-й членик в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 3-го, на его вершине с наружной стороны редкая щетка черных щетинок, достигающих середины 3-го членика. Челюстные щупики почти вдвое ($1\frac{3}{4}$) длиннее губных и густо покрыты коричневыми чешуйками и волосками. 4-й членик их втрое длиннее 5-го. Глаза большие, расстояние между ними примерно равно продольному диаметру глаз. Усики коричневые, без колец светлых чешуек. Длина 1-го членика усика более чем вдвое превышает ширину, спереди членик

несет 12—14 длинных коричнево-черных щетинок, превышающих ширину членика. 2-й членик втрое короче 1-го и по длине равен ширине. Членики жгутика продолговатые, их длина на $\frac{1}{3}$ больше ширины.

Грудь и тегулы темно-коричневые, блестящие. Размах передних крыльев самца 13—15 мм, самки 14—18 мм. Длина заднего крыла в $4\frac{1}{2}$ раза больше ширины. Бахромка заднего крыла в $1\frac{1}{2}$ раза больше ширины крыла.

Передние крылья темно-коричневые (рис. 5), с 2 широкими поперечными перевязями чисто белого цвета и небольшим белым пятном у корня и у вершины крыла. Первая светлая перевязь располагается примерно в первой четверти крыла и у заднего края сливается с корневым пятном. Вторая светлая перевязь находится в третьей четверти крыла, посередине она перехвачена более или менее широким темным пояском. На внешнем крае крыла, главным образом на бахромке, имеется одно или два небольших светлых мазка. Окраска задних крыльев золотисто-серая. Обе пары крыльев и их бахромка с жирным блеском.

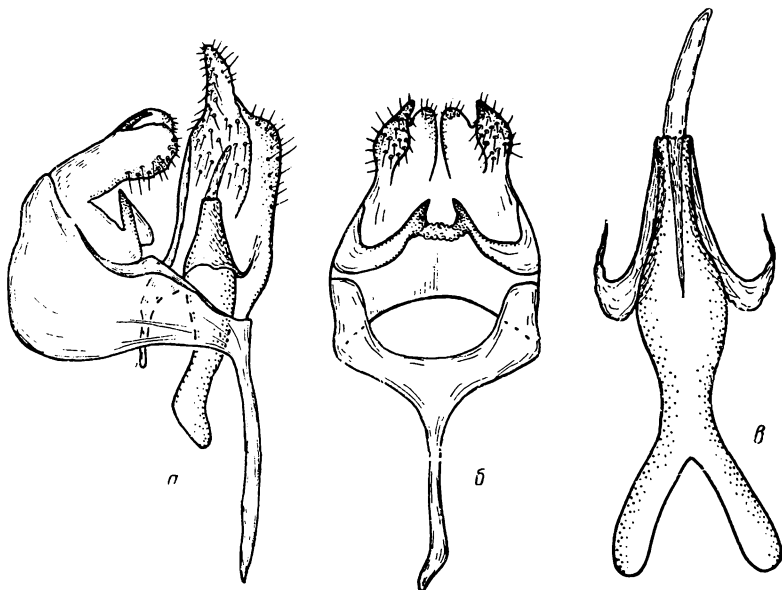


Рис. 7. *Neurothaumasia ankerella* Mn., гениталии самца.

а — общий вид; б — ункус (вид снизу); в — пенис (вид снизу).

Жилкование крыльев (рис. 6, а, б): на переднем крыле расстояние между основаниями R_1 и R_2 более чем в 4 раза превосходит расстояние между основаниями R_2 и R_3 . Расстояние от конца жилки M_1 до вершины крыла в $1\frac{1}{2}$ раза больше, чем расстояние от вершины до окончания R_5 . Стигма хорошо выражена и простирается от R_1 до R_3 . В задних крыльях все три ветви А ясно выражены.

Ноги темно-коричневые, блестящие. Голени всех ног посередине со светлым пояском; все членики лапок на вершине светлые.

Брюшко коричневое с золотистым блеском.

Гениталии самца (рис. 7, а). Вальвы узкие, их длина почти вдвое превышает ширину, с характерным вытянутым вершинным выростом, типичным для видов рода *Nemaporon* Schr.; кроме того, вальвы с внутренней стороны с продольным выростом, переходящим в вершину. Передний край вальвы немного загибается внутрь. Ункус сбоку узкий, с тупыми лопастями на вершине, при взгляде снизу (рис. 7, б) ясно видны все 4 его вершинные лопасти с глубоким разрезом посередине. Субункус длинный, коленообразно изогнут, туповершинный, и обе его ветви соединены широким перепончатым тяжем. Пенис характерной формы, короткий, несколько (на $\frac{1}{5}$ часть) длиннее вальвы, с узкой перепончатой вершиной. Основание пениса при взгляде снизу (рис. 7, в) вильчатое. Саккус незначительно короче пениса.

Гениталии самки (рис. 8, а, б). Вагинальная пластинка (рис. 8, б) с выемкой и большим количеством небольших щетинок, расположенных по краю в 2 ряда. Предвагинальная пластинка с округлой вырезкой по заднему краю. Соположительная сумка доходит до 5-го сегмента. Задние апофизы на $\frac{1}{5}$ входят в 7-й сегмент. Яйцеклад в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 7-го сегмента.

По внешнему виду, рисунку (две широкие белые перевязи с небольшим белым пятном у корня и вершины крыла), строению ротового и копулятивного аппаратов самца вид надежно отличается от других видов рода.

Распространение. Европейская часть СССР, Крым и Кавказ, а также вся Центральная и Южная Европа и Малая Азия. В литературе имеются указания для Венгрии (Будапешт) (AbafiAigner, 1900; Osthelder, 1937); Румынии (Caradja, 1901, 1931).

Исследованный материал: 12 ♂♂ и 10 ♀♀.

Европейская часть СССР: Украина, Харьков, 1 ♀, 15 VI 1910 (Редикорцев);

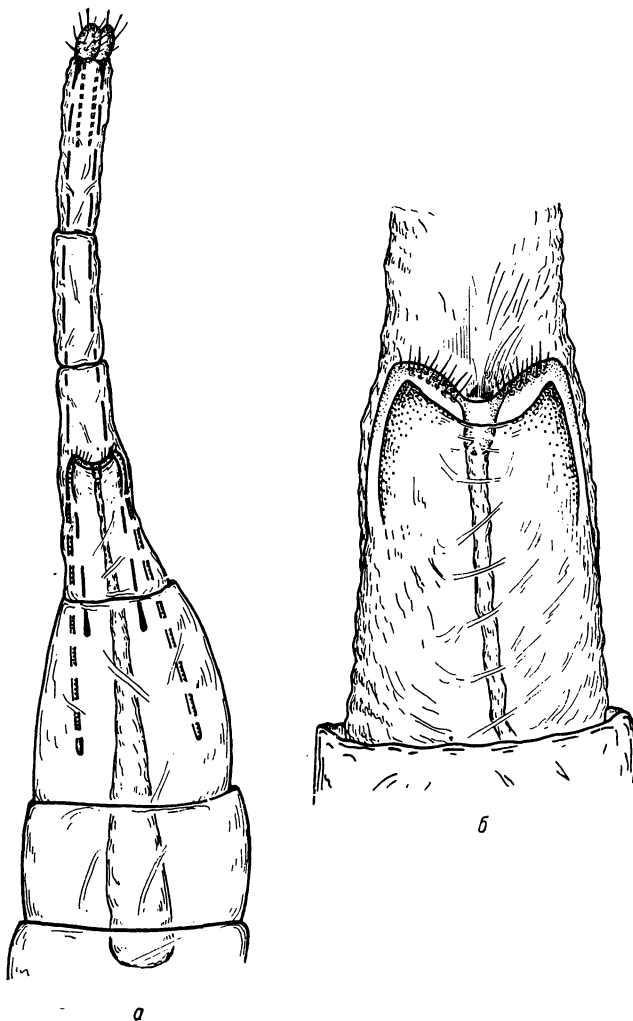


Рис. 8. *Neurothaumasia ankerella* Mn., гениталии самки.

а — общий вид; б — вагинальная пластинка.

Николаев, 1 ♂ и 1 ♀, 7 и 9 VIII 1933; Таганрог, 2 ♂♂ и 1 ♀, 29 VI и 25 VII; Крым, 1 ♀, 16 VII 1911 (Плигинский); Симферополь, 1 ♀, 13 V 1922 (Редикорцев).

Кавказ: Махачкала, 1 ♂, 2 VII 1926, 1 ♂, 17 VII 1933, 1 ♀, 17 IX 1944 (Рябов); Тбилиси, 2 ♂♂, 7 и 28 VI 1916.

Польша: Вроцлав, 1 ♂ и 2 ♀♀, 1 и 4 VIII 1871 (Woske).

Венгрия: 1 ♂ и 1 ♀; Будапешт, 3 ♂♂ и 1 ♀, 1868—1869 (Woske).

Биология. Заселяет преимущественно дубы, а также другие широколиственные породы (грецкий орех, каштан, бук, граб, вяз, иногда липу). Предпочитая толстые стволы, моль селится, однако, не только на деревьях в возрасте 100 и более лет, но и на сравнительно молодых, даже тонких стволах и пнях. Гусеница живет преимуще-

ственно в старых ходах, сделанных личинкой большого дубового усача *Cerambyx cerdo* L. (Spuler, 1910; Wolff und Krausse, 1922; Petersen, 1957). Эти ходы идут вначале в коре, затем в заболони и древесине. Гусеницы, следуя по ходу, заходят далеко от входного отверстия, а иногда, пройдя

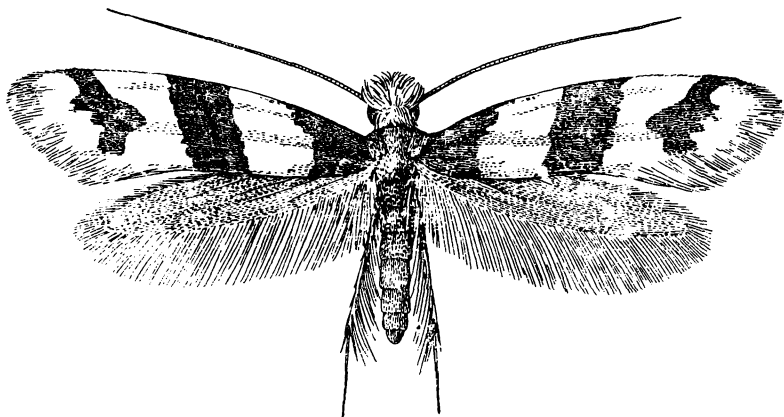


Рис. 9. *Neurothaumasia ragusaella* Wck., самец. (Рис. Е. Гаскевич).

весь ход около метра длиной, окукляются вблизи или в самой колыбельке. Гусеница питается опилками и буровой мукой, особенно если на них развились плесневые грибы. Зимуют гусеницы средних и старших

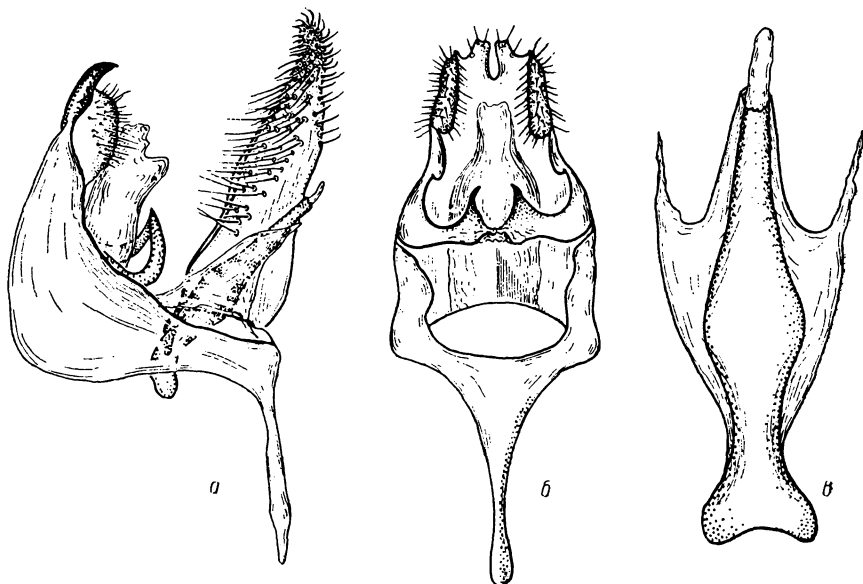


Рис. 10. *Neurothaumasia ragusaella* Wck., гениталии самца.
а — общий вид; б — ункус (вид снизу); в — пенис (вид снизу).

возрастов. В центральных областях вид дает одно поколение, в южных (Крым, Кавказ) — два.

Хозяйственное значение. Гусениц этой моли, в случае установления повреждения ими древесины подобно некоторым короедам (*Xyleborus monographus* Ratz., *X. dryographus* Ratz., *X. saxeseni* Ratz.), а также *Platypus cylindrus* Fabr. и *Apatе capucina* L., встречаемых довольно часто в ходах большого дубового усача, можно считать вторичным вредителем дубов.

Neurothaumasia ragusaella Wck.

Wocke, 1889 : 1—2 (*Tinea*); Staudinger und Rebel, 1901, II : 234 (*Tinea*); Spuler, 1910 : 458 (*Tinea*); Petersen, 1957 : 94.

Внешние признаки имаго. Опушение лба светло-коричневое. Губные щупики сверху коричневатые и опылены черными чешуйками. Глаза большие,

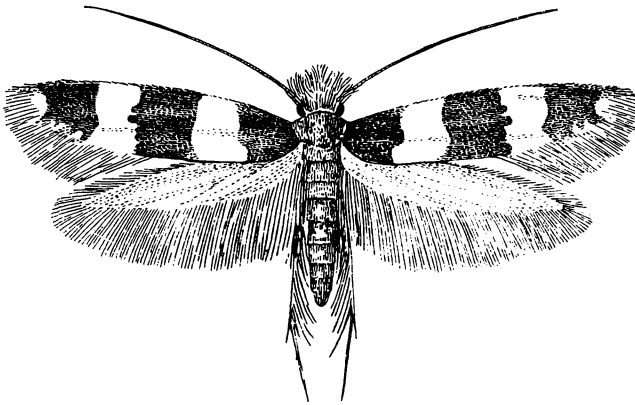


Рис. 11. *Neurothaumasia fasciata* Pt., самец. (Рис. Е. Гаскевич).

сильно выпуклые, расстояние между ними равно примерно $\frac{2}{3}$ продольного диаметра глаз. Усики темно-серые, но первый членик их беловатый.

Грудь белая, тегулы у основания затемнены, далее сливаются с тоном груди. Размах передних крыльев самца 14.5 мм. Длина заднего крыла в $4\frac{1}{2}$ раза больше ширины.

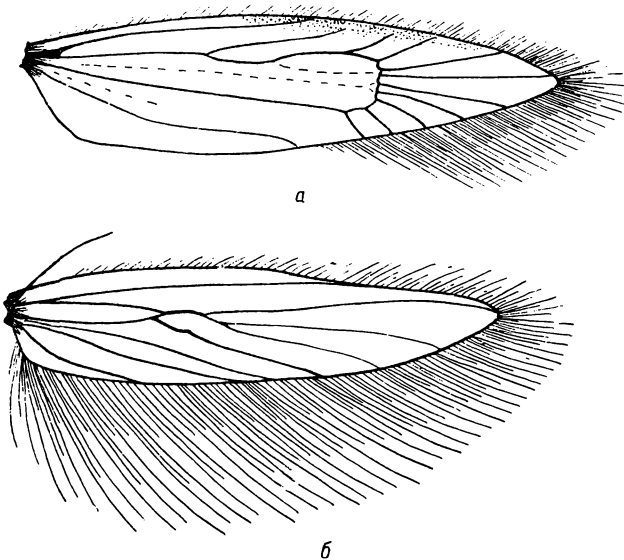


Рис. 12. *Neurothaumasia fasciata* Pt., жилкование крыльев.
а — переднего; б — заднего.

Передние крылья (рис. 9) чисто белые, с тремя довольно широкими темно-коричневыми поперечными перевязями. Первая перевязь — самая узкая, лежит в основании крыла; вторая — прямая, широкая (ее длина примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит ширину), в середине крыла; третья — небольшая и изогнутая, располагается перед вершиной крыла, т. е. примерно в $\frac{4}{5}$ части крыла. Вершина и внешний край крыла белые. Окраска задних крыльев золотисто-серая. Бахромка переднего крыла грязно-белая, заднего — сливается с тоном крыла.

Жилкование крыльев (рис. 2, а, б) очень схоже с таковым у *N. ankerella* Mn. В переднем крыле расстояние между основаниями R_1 и R_2 примерно в 5—6 раз превосходит расстояние между основаниями R_2 и R_3 . Ветви R_4 и R_5 в основании сильно сближены. Расстояние от конца жилки M_1 до вершины крыла в 6 раз больше расстояния от вершины

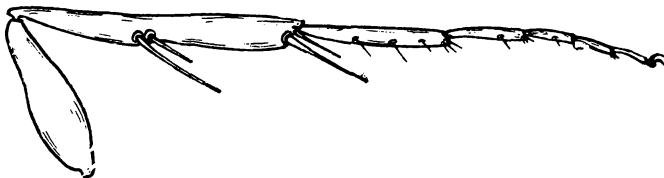


Рис. 13. *Neurothaumasia fasciata* Pt., задняя нога.

до окончания R_5 . Стигма хорошо выражена и простирается от Sc до R_3 . В заднем крыле жилка A_3 слабо выражена или совсем отсутствует.

Ноги желтовато-серые. Голени всех ног с одним светлым пояском посередине и на вершине. Все членики лапок желтоватые с черными пятнами и светлым пояском на вершине.

Брюшко серовато-желтое с пучком такого же цвета чешуек у анального конца.

Гениталии самца (рис. 10, а). Вальвы без резко выраженного вершинного выроста, узкие и более вытянутые, чем у *N. ankerella* Mn., их длина почти в 4 раза превышает ширину. Передний край вальвы немного загибается внутрь. Ункус сбоку с крючковидной вершиной и тупыми лопастевидными выростами, густо покрытыми короткими щетинками; при взгляде снизу (рис. 10, б) видны все 4 его вершинные лопасти с неглубоким, но довольно широким вырезом посередине. Суббункус дуговидно изогнут, островершинный, и обе его части соединены перемычкой. Пенис заметно (на $1/5$ часть) короче вальвы. Основание пениса при взгляде снизу (рис. 10, в) расширено и только со слабой выемкой на конце. Саккус короче пениса.

Самка нам не известна.

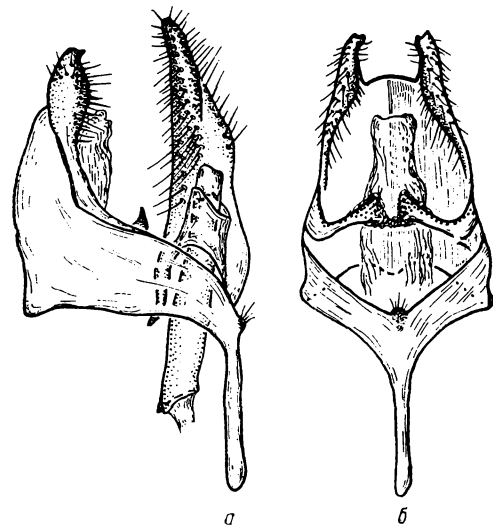


Рис. 14. *Neurothaumasia fasciata* Pt., гениталии самца.

а — общий вид; б — ункус (вид снизу).

По внешнему виду, типу рисунка на передних крыльях, жилкованию, строению ног близок к *N. ankerella* Mn., но надежно отличается от него деталями рисунка, сплошным черным пятном у основания и узкой темной перевязью, не доходящей до вершины крыла. Вальвы без выраженного вершинного выроста; пенис короче вальвы и в основании расширен.

Гусеница не известна.

Распространение. Вид был описан (F. Wocke) по двум экземплярам, пойманным им же у дома на опушке леса вечером на свет лампы в июле 1889 г. в г. Палермо (о. Сицилия).

Исследованный материал. Был исследован единственный имеющийся в коллекции Вокке экземпляр ♂ с зеленой квадратной этикеткой и отметкой «Palermo 89. Rag.». Изучение этого экземпляра вполне подтверждает диагноз, предлагаемый в первоописании Вокке (Wocke, 1889).

Петерсен (Petersen, 1957), не имея возможности познакомиться с сицилийскими экземплярами, поставил под сомнение не только отличие этого вида от *N. ankerella* Mn., но и его видовую самостоятельность. Мы, на основании изучения хранящегося у нас одного сицилийского экземпляра из двух известных, описанных Вокке как *Tinea ragusaella*, считаем, что самостоятельность этого вида не может вызывать никаких сомнений, а имеющийся в Зоологическом институте АН СССР экземпляр принимаем за тип этого вида.

Биология не известна; можно предполагать, что гусеницы живут в древесных грибах, коре или гнилой древесине.

***Neurothaumasia fasciata* Pt.**

Petersen, 1959 : 565—567.

По общему облику похож на *N. ankerella* Mn. и *N. ragusaella* Wck.

Внешние признаки имаго. На голове спереди и сзади усиков пучки серых чешуек. Галеа едва достигают $\frac{1}{3}$ первого членика губных щупиков. Губные щупики сверху покрыты серовато-желтыми или коричневато-черными блестящими чешуйками; основная половина 3-го членика более темная. 2-й членик на $\frac{1}{4}$ длиннее 3-го. Щетинки на вершине 2-го членика достигают середины 3-го членика. Челюстные щупики короткие, достигают примерно середины 2-го членика губных щупиков. 4-й членик их равен или чуть длиннее 5-го. Глаза большие, сильно выпуклые, и расстояние между ними примерно на $\frac{1}{4}$ меньше продольного диаметра глаз. Усики темно-коричневые, без колец светлых чешуек. Длина 1-го членика усика в $2\frac{1}{2}$ раза больше ширины, спереди он несет 20—22 длинных черноватых щетинки, превышающих ширину членика. 2-й членик более чем втрое короче 1-го и по длине несколько меньше ширины. Членики жгутика короткие, широкие, их длина меньше ширины. ■ 1, 1

Грудь и тегулы черновато-коричневые с небольшим количеством более светлых чешуек. Размах передних крыльев самца 12—13 мм, самки 13—23 мм. Длина заднего крыла в 4 раза больше ширины. Бахромка заднего крыла примерно в $1\frac{1}{3}$ раза больше ширины крыла.

По рисунку на передних крыльях описываемый вид схож с *N. ragusaella* Wck. Передние крылья (рис. 11) беловато-кремовые с тремя широкими темно-коричневыми поперечными перевязями. Первая перевязь занимает основание крыла, ее ширина различна у разных экземпляров, но перевязь всегда имеется и ясно выражена. Вторая перевязь более или менее прямая, значительно шире, чем у *N. ragusaella* Wck. (ее длина примерно равна ширине), находится в середине крыла. Третья перевязь очень широкая и занимает почти всю верхнюю область крыла. Самая вершина и внешний край крыла (главным образом бахромка) такой же окраски, как и основной тон крыла. Окраска задних крыльев золотисто-серая. Бахромка переднего крыла светло-кремовая, заднего — сероватая.

Жилкование крыльев (рис. 12, а, б) очень похоже на таковое у *N. ankerella* Wck. Расстояние между основаниями R_1 и R_2 более чем в 4 раза превосходит расстояние

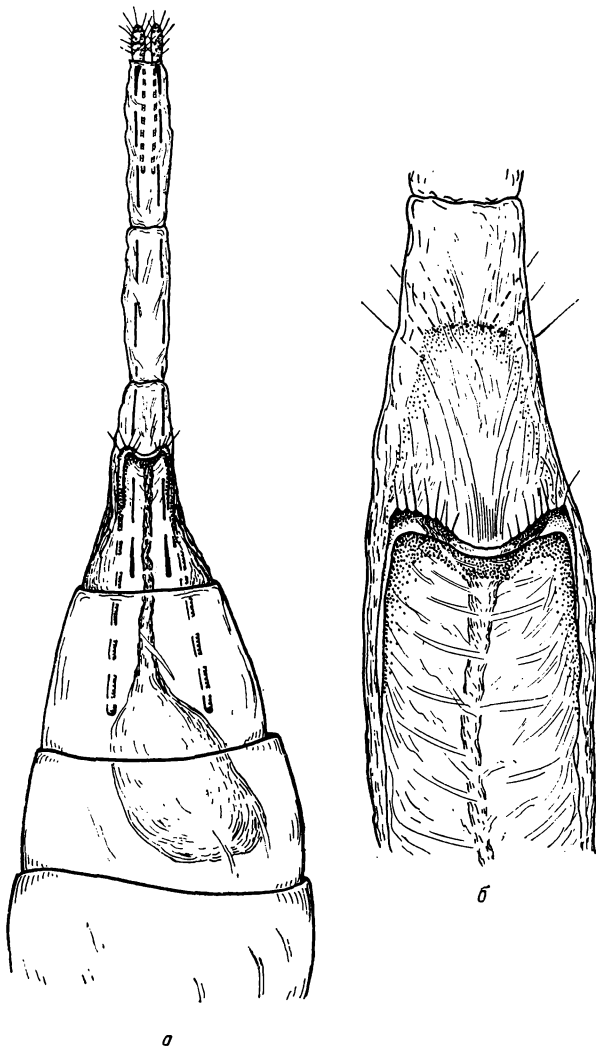


Рис. 15. *Neurothaumasia fasciata* Pt., гениталии самки.

а — общий вид; б — вагинальная пластинка.

между R_2 и R_3 . R_5 упирается очень близко перед вершиной крыла, т. е. так же, как и у *N. ragusaella* Wck. Расстояние от конца жилки M_1 до вершины крыла примерно в 5—6 раз больше, чем расстояние от вершины до окончания жилки R_5 . A_1 слабо выражена. Стигма длинная и идет от Sc до R_4 . В задних крыльях A_3 ясно выражена.

Ноги темно-коричневые, блестящие. Голени 1-й и 2-й пар ног с тремя светлыми поясками, расположенными в основании, середине и на вершине голени. Голени задних ног желтовато-серые. Все членики лапок на вершине светлые. 1—3-й членики лапок с нижней стороны несут щетинки: на 1-м членике 3, на 2-м и 3-м — по одной (рис. 13).

Брюшко коричнево-серое с золотистым блеском.

Гениталии самца (рис. 14, а). Вальвы узкие, длинные, с вытянутой вершиной, их длина примерно в 4 раза превышает ширину. Ункус сбоку туповершинный, без лопастивидных выростов; при взгляде снизу видны только две боковые лопасти с довольно глубокой и широкой выемкой между ними (рис. 14, б). Субункус туповершинный. Пенис равен или короче вальвы, представляет более или менее ровную трубку, несколько сужающуюся к вершине и с очень небольшой выемкой или без нее в основной части. Саккус почти в $1\frac{1}{2}$ раза короче пениса.

Гениталии самки (рис. 15, а, б). По своему строению очень похожи на таковые *N. ankerella* Mn. Совокупительная сумка входит в 6-й сегмент. Задние апофизы не доходят до 7-го сегмента. Яйцеклад вдвое длиннее 7-го сегмента.

N. jasciata Pt. по общему облику напоминает *N. ankerella* Mn. и *N. ragusaella* Wck., но легко отличается от них очень короткими галеа и челюстными щупиками, широкими срединной и вершинной перевязями на передних крыльях, вальвами без вершинного выроста, ункусом только с 2 боковыми лопастями и широкой выемкой между ними.

Гусеница не известна.

Распространение. Республики Средней Азии, а также Иран.

Исследованный материал: 15 ♂♂ и 6 ♀♀.

Средняя Азия: Узбекская ССР, Самарканд, 1 ♂, 25 V и 1 ♀, 21 VII 1892 (О. Herz); Чирчик, 1 ♀, 8 VI 1924 (О. Мартынова); Туркменская ССР, Кара-Калинский р-н, урочище Игдешик, на свет 12 ♂♂ и 3 ♀♀, 26—27 V, 23 VI, 24 VIII 1952 и 18 V, 7 VI 1953 (В. И. Кузнецов); район реки Сумбар, 1 ♂, 10—22 VII 1894 (Герц); Таджикская ССР, ущелье Гондара, 1100 м (район Варзоба), 1 ♀, 17 VIII 1945 (Гуссаковский).

Иран: Мула-Кара, 1 ♂, 10 V 1894.

Биология. Вид приурочен к горнопустынной зоне с высотой более 1000 м. Бабочек ловили в мае—июне и августе в старых лесных посадках или старых фруктовых садах. Вид, по-видимому, дает два поколения. Можно предполагать, что гусеницы этого вида питаются древесными грибами, гнилой древесиной, возможно и сушеными фруктами.

ЛИТЕРАТУРА

- A b a f i - A i g n e r L. 1900. Fauna Regni Hungariae. Arthropoda. Lepidoptera, III Budapest: 1—82.
- A m s e l H. 1951. Lepidoptera Sardinica. Fragm. Entom., 1: 134—139.
- C a r a d j a A. 1901. Die Mikrolepidopteren Rumäniens. Bull. Soc. Sci. Bucuresti, X, 1—2: 109—168.
- C a r a d j a A. 1931. Beiträge zur Lepidopterenfauna Grossrumäniens für das Jahr 1930. Acad. Rom. Memor. Sect. Stiint., Ser. III, VII, 8: 1—52.
- H e r i n g M. 1932. Die Tierwelt Mitteleuropas. Leipzig: 1—545.
- L e M a r c h a n d S. 1934. Un nouveau Tineide de France: Neurothaumasia burdigalensis. Amat. Papill., 7: 22—26.
- L e M a r c h a n d S. 1953. Quel est le véritable nom de Neurothaumasia burdigalensis Le Marchand (Tineidae)? Rev. Franc. Lep., 14: 41—45.
- M a n n J. 1867. Schmetterlinge, gesammelt im Jahre 1866 um Josefthal in der kroatischen Militärgrenze. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 17: 63—76.
- O s t h e l d e r L. 1937. Weitere Beiträge zur Lepidopterenfauna der Ungarischen Tiefebene. Microlepidopteren. Iris, 51: 100—113.
- P e t e r s e n G. 1957. Die Genitalien der palaarktischen Tineiden (Lepidoptera: Tineidae). Beitr. zur Entom., 7, 1—2: 55—176.
- P e t e r s e n G. 1959. Tineiden aus Afghanistan (Lepidoptera, Tineidae). Beitr. z. Entom., 9, 5—6: 558—579.
- S p u l e r A. 1910. Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart: 1—523.
- S t a u d i n g e r O. und H. R e b e l. 1901. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, II. Berlin: 1—368.
- W o c k e F. 1889. Lepidotteri nuovi della Sicilia. Natur. Sicil., IX, 1, Palermo: 1—3.
- W o l f f M. und A. K r a u s s e. 1922. Die forstlichen Lepidopteren. Jena: 1—337.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.