

А. С. Данилевский

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА *HEMIMENE* НВ. (LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE) ПАЛЕАРКТИЧЕСКОЙ ФАУНЫ

Род *Hemimene* Нв. (*Hemimene* + *Lipoptycha* аuct.) представляет собой морфологически обособленную среди прочих группу своеобразного пространства и экологии. Видовой состав его изучен и учтен еще далеко неполно, и до последнего времени в литературе появляются описания новых форм даже из пределов Западной Европы. Диагностика видов этого рода представляет, однако, значительные трудности, обусловленные отсутствием достаточно выраженных признаков во внешности и окраске и подчас очень сложной синонимикой. Эти обстоятельства послужили поводом для систематической ревизии рода, начатой мной несколько лет назад и в настоящее время подготовленной к печати. В результате обработки богатой коллекции Зоологического института Академии Наук СССР, личных и ряда частных сборов мне удалось собрать 49 видов этого рода, среди которых обнаружено 14 новых. Здесь приводятся их описания.

Все материалы и типы описываемых форм находятся в коллекции Зоологического института Академии Наук СССР.

Покойным Н. Я. Кузнецову и Н. Н. Филиппеву я много обязан постоянным содействием в моей работе и предоставлением личных материалов и сборов.

Hemimene proxima Filipjev (in litt.)

Размах передних крыльев 12—15 мм. Формой крыльев и размерами сходен с *H. petiverella* L. Костальный заворот на передних крыльях равен примерно $\frac{2}{5}$ длины крыла.

Основная окраска переднего крыла темная, черновато-бурая со сравнительно слабым ржаво-желтым опылением, которое у вершины доминирует. Дорзальное пятно резко очерченное белое или чуть желтоватое, сравнительно узкое, с изогнутой к внешнему краю вершиной. Обычно оно раздвоено следами тонкой темной срединной линии. Металлические линии во внешней половине крыла широкие, тусклые, типичного для рода рисунка; их костальные основания с косыми белыми, часто раздвоенными штрихами. Краевых точек 3—4; бахромка блестящая, буроватая с темной линией в основании; под вершиной ясный беловатый продольный штрих. Задние крылья черно-бурые с более светлой бахромкой.

Гениталии ♂ (рис. 1). Формой *valvae* очень сходен с *H. petiverella* L. Отличается длинным дугообразно изогнутым *penis*, в 2 раза превышаю-

щим длину *fultura inferior*. Правая сторона *penis* на всем протяжении перепончатая, левая сильно хитинизована и снабжена на дистальном конце узким отростком, спирально извитым вокруг *pars inflabilis*.

♂ (рис. 2). Конечные сегменты брюшка сильно вытянуты; *papillae anales* очень узкие, слиты вершинами; генитальная пластинка широкая, пунктированная с гладкими утолщенными каудо-латеральными краями; очень характерен широкий, сильно хитинизованный и спирально извитой в оральной части хитинизованной области *ductus bursae*; *bursa copulatrix* обычного строения с роговидной *lamina*.

Сев. Кавказ, г. Машук, 10 VI 1927, 1 ♂ (М. Рябов); Дагестан, Гуниб, 25 VII 1924, 1 ♂ (М. Рябов); Хунзах, Аварск. окр., 23 VII 1924, 1 ♂ (М. Рябов); Куруш, 20 VII 1886, 1 ♀ (Христоф); Казикопоран, 14 VII 1888, 1 ♂ (Христоф); „Caucasus“, 1 ♂ 1 ♀. Тип ♂ из Казикопорана.

Вид, очень близкий к *H. petiverella* L., от которого хорошо отличается более темной окраской, беловатым дорзальным пятном и структурой генитального аппарата. Видовая самостоятельность его установлена покойным Н. Н. Филиппевым.

***Hemimene filipjevi* Danilevsky, sp. n.**

Размах передних крыльев ♀ 14 мм. Передние крылья сравнительно широкие; костальный край слегка выпуклый, внешний явственно вогнут под вершиной. Окраска передних крыльев темнобурая, темнее и более серого оттенка, сравнительно с *H. petiverella* L.; примесь охристых чешуй во внешней области крыла слабее. Металлические линии широкие, с тусклым блеском, обычного рисунка; их костальные основания беловатые, расплывчатые. Дорзальное пятно небольшое, очень узкое, грязно-белое, перпендикулярное к заднему краю крыла; вершина его косо срезана на уровне основного ствола кубитальной жилки; краевых точек 3; бахромка буроватая с темной основной линией и белым субапикальным штрихом. Задние крылья черноватые.

Гениталии (рис. 4). Последние сегменты брюшка слабо вытянуты; *par. anales* длинные и узкие, но шире, чем у *H. petiverella* L. с ясно разделенными вершинами. Генитальная пластинка (VII стернит) большая, очень широкая, с прямым передним краем и слабо утолщенными боковыми краями. *Ostium duct. bursae* поперечно овальный, очень широкий; *ductus bursae copul.* широкий, перепончатый, с сильно хитинизованным участком правой стороны (несколько дорзально) у дистального конца, длина которого меньше $\frac{1}{2}$ длины генитальной пластинки. *Bursa copulatrix* небольшая, хитинизована сильнее обычного с одной роговидной *lamina*. Самец неизвестен.

Западная Грузия, Боржом, 11 IX 1889, 1 ♀ (Христоф).

Не совсем свежая ♀ этого вида обнаружена среди *H. petiverella* L. в коллекции Зоологического института, с определением Христофа „*petiverella*“. Строение гениталий ставит этот вид в промежуточное положение между видами типа *H. petiverella* L. и *H. alpinana* Tr. (Kr.), ближе однако к первому из них.

***Hemimene dzhungarica* Danilevsky, sp. n.**

Размах передних крыльев ♂ 16.5—18 мм. Передние крылья удлинённые, во внешней части широкие; костальный край слегка выгнутый, внешний явственно вогнут под вершиной, последняя слабо вытянута

и заострена. Костальный заворот короткий, примерно равен $\frac{1}{3}$ переднего края крыла.

Остальная окраска переднего крыла у типичной формы из Кульджи блеклого буровато-оливкового тона, во внешней половине крыла с более светлым желтоватым опылением. Металлические линии тонкие, но ясные, со свинцовым блеском, типичного для рода рисунка, их основания у костального края без белых косых штрихов, темные промежуточные штрихи также не выражены. Дорзальное пятно относительно небольшое со слегка размытыми контурами, бледножелтовато-оливковой окраски. Краевых точек 3—4. Бахромка буроватая с темной основной линией и светлым субапикальным штрихом. Задние крылья светлые, буровато-серые с более светлой бахромкой.

Гениталии ♂ (рис. 3). Valva массивная, ее суженная дистальная часть сравнительно короткая и широкая; cuscullus большой и широкий, слабо отогнут в цефальном направлении, отделен мягкой складкой от основной части valva. Penis ясно превышает длину futura, с правой стороны перепончатый, хитинизован лишь с левой стороны, несколько дорзально, с 2 небольшими зубцами по верхнему краю хитинизованной пластинки у дистального конца. — Самка не известна.

Кульджа, 27 V 1879, 2 ♂♂, 12 VI 1879, 2 ♂♂ (С. Алфераки); Заилийский Алатау, р. Малая Алмаатинка, 1935, 1 ♂ (И. Филиппев). Тип ♂ из Кульджи.

Принадлежит к группе *H. petiverella* L., обнаруживая близкие отношения к западно-европейской *H. lavidorsana* Kraggs и, возможно, к кен-тейской *H. ambrosiana* Kenn. Экземпляр из Заилийского Алатау сильно отличается от типичной формы. Окраска передних крыльев темнокоричневая, дорзальное пятно небольшое темное; cuscullus еще шире и короче с угловатым выступом на внутреннем крае, который у кульджинских экземпляров лишь слегка намечен.

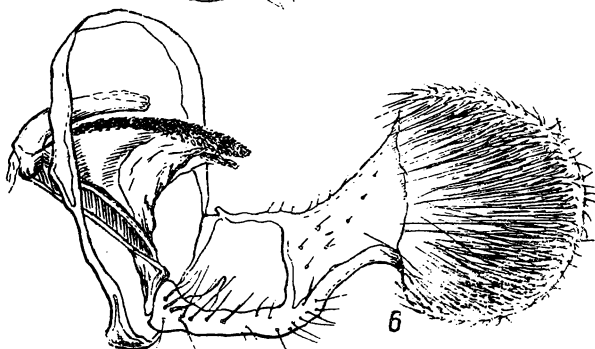
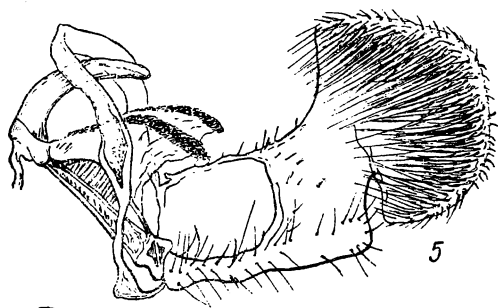
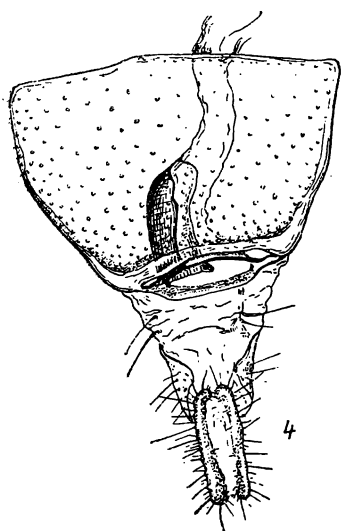
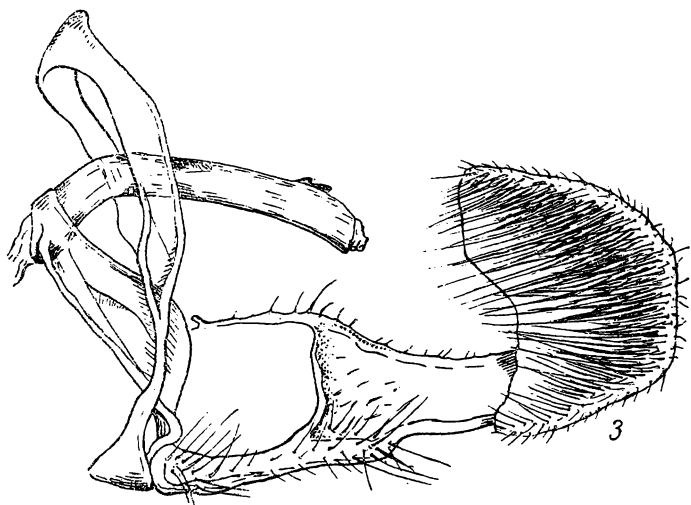
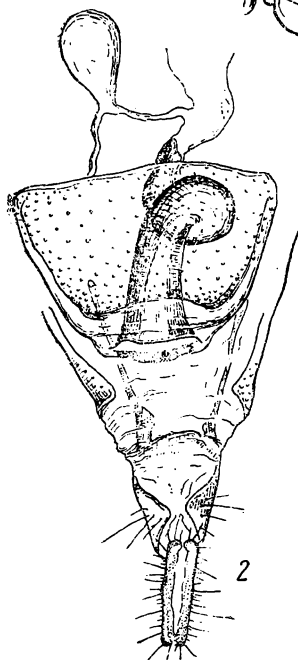
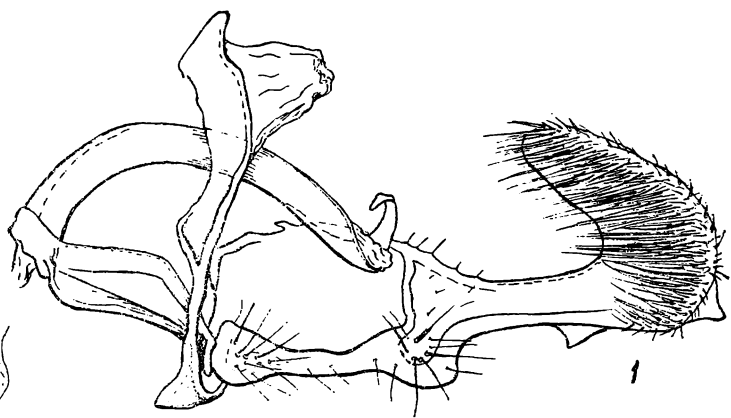
***Hemimene immaculata* Danilevsky, sp. n.**

Размах передних крыльев 12.5 мм. Крылья сравнительно широкие, костальный край почти прямой, вершина выступающая, округленная; внешний край слабо наклонный, выпуклый, под вершиной ясно втянут. Костальный заворот равен примерно $\frac{2}{5}$ переднего края крыла. Задние крылья широкие, округленные.

Окраска передних крыльев более или менее одноцветная, темного коричнево-серого тона. Дорзальное пятно и металлические линии внешней области крыла отсутствуют. Перед серединой крыла проходит очень неясная, чуть светлее основной окраски перевязь, изнутри резче очерченная, кнаружи сливающаяся с основным тоном; вторая такая же полоса пересекает крыло наискось, примерно от середины костального края к заднему углу, с волнообразным изгибом за дискоидальной ячейкой. На переднем крае крыла перед вершиной 3 белых клиновидных штриха; краевых точек 3; бахромка беловатая, светлый субапикальный штрих явственный. Задние крылья буровато-серые, с более светлой бахромкой.

Копулятивные органы *Hemimene*.

Рис.: 1 — *H. proxima* Filipjev, sp. n., ♂; 2 — *H. proxima* Filipjev, sp. n., ♀; 3 — *H. dzhungarica* Danilevsky sp. n., ♂; 4 — *H. filipjevi* Danilevsky, sp. n., ♀; 5 — *H. albimacula* Danilevsky, sp. n., ♂; 6 — *H. immaculata* Danilevsky, sp. n., ♂.



Гениталии ♂ (рис. 6). Valva как у *H. agillana* Tungstr., широко вырезанная по нижнему краю перед cucullus; изгиб нижнего края valva начинается на уровне внешнего нижнего угла базальной ямки. Cucullus относительно valva очень велик, полукруглый. Penis в виде гладкой трубки с ослабленной хитинизацией дистального конца. Fultura снабжена парой широких, полуперепончатой консистенции выростов, несущих по верхнему краю щетковидные образования, длина последних в два раза превышает длину penis. — Самка не известна.

Куруш, 4 VIII 1868, 1 ♂ (Христов).

Присутствие лопастевидных выростов на fultura и другие черты строения генитального аппарата сближают этот вид с *H. agillana* Tungstr. и *H. distinctana* Hein. В особенности близок он к первому из них. Хорошим отличительным признаком от видов этой группы служит полное отсутствие светлого пятна на дорзальном крае переднего крыла.

Hemimene albigula Danilevsky, sp. n.

Размах передних крыльев ♂ 9.5—14 мм. Передние крылья довольно широкие, со слегка выпуклым передним краем и выдающейся округленной вершиной; внешний край выпуклый с явственной субапикальной вогнутостью. Заворот костального края достигает $\frac{2}{5}$ его длины. Задние крылья широкие, округленные.

Передние крылья темные, буро-серые, во внешней части с обильной примесью оливковых чешуй. Основание крыла обычно с беловатым опылением, образующим струйчато-волнистые линии. Дорзальное пятно узкое белое, с четкими ровными контурами и округленной вершиной. Основание пятна перпендикулярно заднему краю, вершина изогнута в сторону внешнего. Иногда пятно раздвоено тонкой темной линией. Металлические линии внешней области крыла образуют обычный рисунок, неясные, без или почти без блеска, часто с внутренней стороны окаймлены белыми чешуйками. Вдоль костального края пять белых неразвоенных штрихов. Краевых точек 3—4. Бахромка беловатая с белым субапикальным штрихом. Задние крылья серые.

Гениталии ♂ (рис. 5). Valva с почти параллельными краями, вырезка нижнего края перед cucullus глубокая, но очень узкая, так что изгиб нижнего края valva начинается далеко отступя от внешнего угла базальной ямки; cucullus большой, округлый. Penis изогнутый, равномерно хитинизованный; выросты fultura большие, в $1\frac{1}{2}$ раза превосходя длину penis. Самка не известна.

Сев. Кавказ, Машук, 10 VII 1926, 1 ♂; Дагестан, г. Леваши, 5 VII 1926, 1 ♂; Ходжал-махи, 28 VI 1926, 2 ♂♂ (М. Рябов); Боржом, 26 VI 1884, 1 ♂; Казикопоран, 1 ♂; оз. Кара-гёль, 1 ♂ (М. Рябов). Тип из Ходжал-махи.

Как и предыдущий вид, относится к группе *H. agillana* Tungstr. Распространен по всему Кавказу и Закавказью. В Дагестане собран М. Рябовым „выше зоны рододендрона“, в Армении — в зоне дубового леса.

Hemimene cinerascens Danilevsky, sp. n.

Широко распространенный вид, смешиваемый с *H. consortana* Wilk. и *H. plumbagana* Tr.

Размах передних крыльев ♂ 10.5 (8.5—11.5) мм, ♀ 10 (9—11) мм. Передние крылья уже, чем у *H. consortana* Wilk., с более косым внешним краем и заметно более острой вершиной. Субапикальная выемка внешнего

края явственна; костальный заворот достигает $\frac{2}{5}$ длины переднего края. Задние крылья неширокие, с слегка вытянутой вершиной.

Окраска серая, в общем, заметно светлее, чем у *H. consortana* Wilk., варьирует от совсем бледной до сравнительно темной. Рисунок очень неясный, особенно у ♂, состоит из многочисленных, светлосерых волнистых поперечных линий; средние из них у дорзального края шире и светлее прочих, образуют подобие дорзального пятна; последнее, однако, никогда не бывает ясным; металлические линии свинцово-серые без блеска; костальные основания их с непостоянным числом светлосерых косых штрихов, из которых по крайней мере часть раздвоенных. У наиболее светлых экземпляров все поперечные линии с легким неметаллическим глянец. У ♀ все элементы рисунка выражены резче.

Гениталии ♂ (рис. 7). Valva шире, чем у *H. consortana* Wilk., суженная дистальная ее шейка короче; cucullus более округлен, с тупым верхним углом и с расширенной, почти прямоугольной, нижней частью; последняя окаймлена довольно широким голым кантом. Penis почти прямой, сильно хитинизованный; в дистальной трети, слева и несколько снизу, перепончатый; на дорзальной поверхности у вершины два крепких сидящих рядом шипа. Fultura широкая, обычного строения.

♀ (рис. 8). Конечные сегменты и par. anales узкие, вытянутые; ostium duct. barsae более или менее треугольный, шире и короче, чем у *H. consortana* Wilk.; ductus bursae copul. неширокий, цилиндрический, хитинизован лишь с левой стороны, правая стенка на всем протяжении перепончатая; bursa copul. обычного строения с одной роговидной lamina.

Полтава, VI 1931, 21 ♂♂ 10 ♀♀ (А. Данилевский); Киев, 1935, 1 ♂; Ленинград, VII 1936, 1 ♂ (А. Данилевский); Эстония, Везенберг. у., ♂♂ и ♀♀ (Моравиц); Германия, ♂♂; Австрия, Вена, VI 1848, 2 ♂♂. Тип ♂ из Полтавы.

Внешне очень сходен с *H. consortana* Wilk., но при сравнении больших серий удается установить между ними достаточно постоянные отличия. Окраска *H. consortana* Wilk. темнее, дорзальное пятно более или менее явственное, образовано несколькими (обычно четырьмя) беловатыми линиями, вдоль костального края перед вершиной 5 четких пераздвоенных белых штрихов. В признаках генитального органа самцов особенно ясные отличия дает структура penis. Самки сильно отличны: у *H. consortana* Wilk. ductus bursae конический, равномерно хитинизованный; par. anales широкие. Изображение генитального органа *H. consortana* Wilk. у Pierce и Metcalf (1922) в общем правильно передает его структуру, за исключением характера хитинизации penis. Отношения *H. cinerascens* sp. n. к сравнительно недавно описанной Кеннелем (1919), по двум экземплярам из Гаштейна, *H. blasiana* Kenn., без исследования генитального аппарата типов не могут быть установлены.

***Hemimene caucasica* Danilevsky, sp. n.**

Размах передних крыльев ♂ — 13.5 (13.0—14.5) мм, ♀ 11 мм. Общей формой крыльев сходна с *H. consortana* Wilk., но значительно крупнее; вершина передних крыльев острее и более вытянутая; костальный заворот равен примерно $\frac{2}{5}$ длины переднего края крыла.

Окраска передних крыльев буровато-серая, рисунок сходен с *H. cinerascens* sp. n., но элементы его выражены отчетливее. Все крыло пересечено многочисленными серыми струйчато-волнистыми линиями; четыре средние линии в дорзальной половине крыла беловатые, образуют нечеткое, очень узкое, достигающее вершиной дискоидальной жилки, дорзаль-

ное пятно. Металлические линии матовосерые, иногда с свинцовым блеском, изнутри окаймлены светлосерыми или беловатыми чешуйками; белые костальные штрихи в их основаниях всегда раздвоенные. Краевых точек 3—4 ниже уровня светлого субапикального штриха и часто 1—2 выше его, близ вершины. Бахромка светлосерая. Субапикальный штрих всегда явственный. Задние крылья ровной серовато-бурой окраски с более светлой бахромкой.

Гениталии ♂ (рис. 9). Valva шире, чем у *H. consortana* Wilk., суженная дистальная часть ее короткая; cuscullus более правильной формы, полулунный, сильно наклонный по отношению к продольной оси valva; голый кантик в нижней его части узкий. Penis с правой и дорзальной стороны перепончатый, у дистального конца справа с коротким зубцом; левая хитинизованная стенка его круто срезана на вершине.

♀ (рис. 10). Последние сегменты брюшка широкие, не вытянутые; par. anales узкие; генитальная пластинка широкая со слабо утолщенными каудо-латеральными краями. Ostium duct. bursae широко-треугольный, значительно слабее вытянутый в продольном направлении, чем у *H. consortana* Wilk.; ductus bursae copul. широкий, почти цилиндрический, равномерно хитинизованный. Bursa copul. овальная с роговидной lamina.

Казикипоран, 26 VI 1888, 1 ♂; Манглис, 16 VI 1874, 1 ♂; Боржом, 11 IX 1880, 1 ♂; Закавказье, несколько ♂♂ и 1 ♀. Тип из Казикипорана.

Распространенный по всему Кавказу и Закавказью вид, замещающий здесь *H. consortana* Wilk., к которой весьма близок. В высокогорьях Армении (оз. Кара-гёл) встречается особая форма, напоминающая узкими крыльями и размытым рисунком альпийскую *H. chavanneana* Lah. Эта форма заметно отличается от типичной и строением генитального органа.

***Hemimene unicolor* Filipjev (in litt.).**

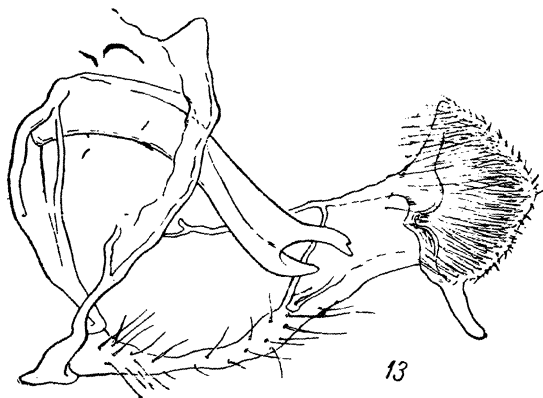
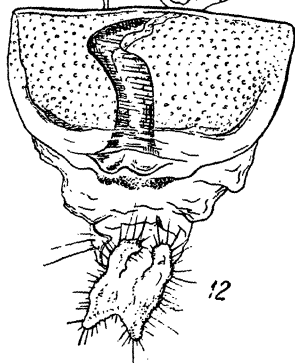
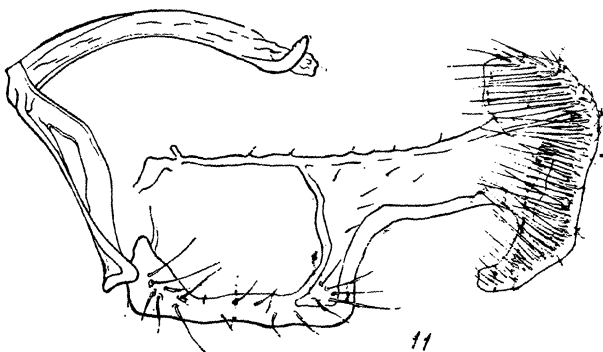
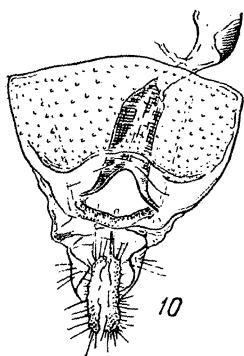
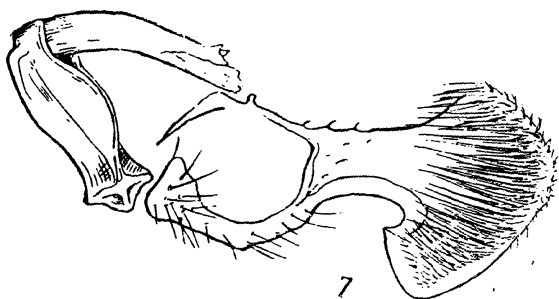
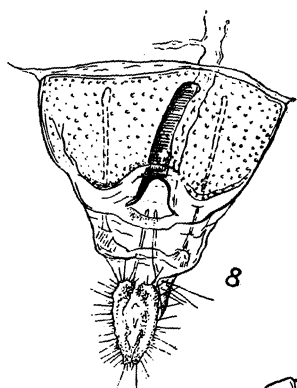
Размах передних крыльев ♂ 15 (14—15.5) мм, ♀ 12.5 мм. Тело тонкое и слабое; передние крылья очень узкие, длина их в 2.5 раза превышает наибольшую ширину; внешний край крыла очень косой, ровный, без субапикальной выемки; вершина крыла вытянутая, острая; задний угол закруглен. Костальный заворот большой, не короче $\frac{1}{2}$ переднего края крыла. Задние крылья неширокие, округленные. Окраска всего тела и крыльев грязно-белая, во внешней трети переднего крыла более чистого тона. Рисунок и краевые точки полностью отсутствуют; бахрома длинная, белая, без темной основной линии.

Гениталии ♂ (рис. 11). Основная половина valva широкая, прямоугольная, дистальная резко сужена, в виде длинной, с параллельными краями шейки, несущей небольшой, неправильной формы, вытянутый дорзовентрально cuscullus; penis довольно длинный, слегка изогнутый, хитинизован лишь с правой стороны; дистальный конец его снизу снабжен узким, пилообразно зазубренным отростком, спирально огибающим pars inflabilis.

♀ (рис. 12). Конечные сегменты брюшка обычного строения; генитальная пластинка широкая, короткая; каудо-латеральные края ее сильно

Копулятивные органы *Hemimene*.

Рис.: 7 — *H. cinerascens* Danilevsky, sp. n., ♂; 8 — *H. cinerascens* Danilevsky, sp. n., ♀; 9 — *H. caucasica* Danilevsky, sp. n., ♂; 10 — *H. caucasica* Danilevsky, sp. n., ♀; 11 — *H. unicolor* Filipjev, sp. n., ♂; 12 — *H. unicolor* Filipjev, sp. n., ♀; 13 — *H. (Lipoptycha) eximia* Danilevsky, sp. n., ♂.



утолщенные, гладкие; *ostium duct. bursae* прикрыт выступающим в виде желобчатой пластинки передним краем; *duct. bursae copul.* с сильно хитинизованной вентральной стенкой, оральный конец хитинизованной области резко изогнут влево. *Bursa copul.* относительно небольшая, с сильнее обычного хитинизованным участком в основании; *lamina* роговидная.

Дагестан, Гунибский око., 5 ♂♂, 1 ♀; Карда, 17 VII 1924, 1 ♂; перевал Нукатль, 15 VII 1924. Тип ♂ из Карды.

Легко узнаваемый, очень своеобразный вид, стоящий особняком среди прочих представителей рода. Небольшая серия его собрана М. Рябовым на альпийских лугах Дагестана в первой половине июля.

***Hemimene (Lipoptycha) gracilis* Danilevsky, sp. n.**

Тело тонкое и стройное; размах передних крыльев 13.5 (12—15) мм. Костальный заворот переднего крыла отсутствует; передние крылья широко-треугольные с почти прямым передним краем и косым, без субапикальной вогнутости внешним краем; вершина крыла вытянутая острая. Задние крылья широкие, с слегка вытянутой вершиной. Голова и грудь светлые, буровато-оливковые. Передние крылья совсем бледного оливково-песчаного тона, образованного равномерным чередованием светлых и более темных чешуек. Все крыло пересечено рядом светлых серебристо-блестящих линий, образующих спутанный рисунок. Линии основной половины крыла сравнительно широкие, несколько расплывчатые, внешние — отчетливые, тонкие. Костальные основания их без белых обособленных штрихов. Дорзальное пятно отсутствует. Вдоль внешнего края крыла, в промежутках между жилками, 6—7 краевых точек; бахромка беловатая, без субапикального штриха. Задние крылья грязно-белые со светлой бахромкой.

Гениталии ♂ (рис. 17). *Valva* широкая и короткая; основная часть ее почти прямоугольная, дистальная образует очень короткую шейку, несущую большой, правильной полукруглой формы *sucullus*; длинные щетинки на внутренней поверхности *sucullus* расположены сравнительно узкой полосой по его краям. *Penis* очень тонкий, дуговидно изогнутый, с шиловидно вытянутым концом. *Fultura* очень узкая с низким срединным килем. ♀ не известна.

Кульджа, V 1879, 6 ♂♂ (С. Алфераки). Дагестан, Ходжал-махи, 1 ♂ (М. Рябов). Тип из Кульджи.

Оригинальная внешность и строение копулятивного органа хорошо характеризуют этот новый вид. Следует, однако, отметить, что дагестанская форма сильно отличается от типичной. Чешуйчатый покров единственного экземпляра, к сожалению, очень сильно стерт, что лишает возможности дать его описание. Сохранившиеся остатки чешуй черноватые, вдоль костального края заметны резкие, белые косые штрихи, внешний край крыла под вершиной явственно вогнут. Генитальный орган сходен с типичным.

***Hemimene (Lipoptycha) eximia* Danilevsky, sp. n.**

Размах передних крыльев ♂ 12 мм; костальный заворот на переднем крыле отсутствует; передние крылья неширокие, костальный край слабо выпуклый, задний край крыла прямой, внешний косой заметно втянут под вершиной. Задние крылья неширокие, со слегка приостренной вершиной.

Чешуйчатый покров единственного экземпляра сильно поврежден. Передние крылья темнобурые или темносерые, повидимому, без ясного

дорзального пятна. Вдоль костального края у вершины ясные нераздвоенные белые штрихи. Краевых точек три. Задние крылья темносерые со светлой бахромкой. Нижняя поверхность крыльев светлосерая с пятью белыми костальными штрихами и белым субапикальным штрихом.

Гениталии ♂ (рис. 13). Строением копулятивного аппарата резко отличается от других видов рода. Valva в основании широкая, дистально постепенно сужается; базальная ямка очень большая, неправильной формы; cuscullus небольшой, сильно вздутый, с хитинизованным бугорчатым выступом на внутренней поверхности и длинным пальцевидным отростком у вентрального угла. Penis хитинизован в виде широкого, неправильной формы желоба с вытянутыми, клещевидно охватывающими pars inflabilis концами. Fultura довольно широкая с низким срединным килем.

Сев. Кавказ, Истису, 1 ♂ (Христов).

Hemimene (Lipoptycha) rjabovi Danilevsky, sp. n.

Окраской и рисунком почти неотличим от южных экземпляров *H. plumbana* Sc. Размах передних крыльев 11—13.5 мм. Передние крылья немного шире, чем у *H. plumbana* Sc.; костальный заворот отсутствует. Окраска довольно светлая, оливково-бурая, в основании крыла темнее, во внешней половине с более ярким опылением, дорзальное пятно очень слабо намеченное, серое с легким глянцем; металлические линии во внешней части крыла тонкие, блестящие, образуют характерный для рода рисунок, основания их у костального края без обособленных белых штрихов. Краевых точек 3—4; бахрома серая со светлым субапикальным штрихом. Задние крылья серые с более светлой бахромкой.

Гениталии ♂ (рис. 19). Очень своеобразное строение копулятивного аппарата не дает оснований для сколько-нибудь тесного сближения с другими видами. Valva длинная, узкая, не сужена в дистальной части. Cuscullus небольшой, треугольный с вытянутым, выступающим за край valva верхним углом; от основной части valva отделен мягкой складкой. Penis исключительно длинный, очень тонкий, изогнутый в виде правильной дуги. Хитинизация penis спиральная с загнутым вниз вокруг pars inflabilis дистальным отростком. Fultura очень узкая, с высоким срединным килем. Sinus penis в виде большого мембранозного мешка, свернутого внутри VIII сегмента.

Дагестан, окр. Ходжал-махи, 25 V и 1 VII 1926, 2 ♂♂ (М. Рябов).

Hemimene (Lipoptycha) inconspiqua Danilevsky, sp. n.

Размах передних крыльев ♂ 14.5 мм; костальный заворот отсутствует; формой крыльев сходна с *H. plumbana* Sc. и *H. grunneriana* H.-S. Передние крылья буроватой окраски с примесью более светлых чешуй, особенно во внешней области крыла; дорзального пятна нет; рисунок состоит лишь из тонких слегка блестящих металлических линий в наружной трети крыла. В основаниях металлических линий на переднем крыле несколько косых раздвоенных белых штрихов. Краевых точек 3; бахромка слегка блестящая, светлосерая, с темной основной линией и белым субапикальным штрихом. Задние крылья серые с более светлой бахромкой.

Гениталии ♂ (рис. 16). Valva сужена в дистальной части; cuscullus полукруглый массивный, отделен от основной части valva вздутой складкой; penis превосходит длину fultura, сверху перепончатый, правая хитинизованная его стенка ровная, полого понижается к дистальному концу, левая

выше правой, в конечной трети пилообразно зазубрена; *fultura* широкая с неспаянным на всем протяжении срединным килем.

Армения, Ордубад, 30 IV 1888, 2 ♂♂ (Христоф).

Строение копулятивного органа сближает этот вид с *H. grunneriana* H.-S.; отличительным признаком его служит более массивный *sucullus* и строение *penis*, который у *H. grunneriana* H.-S. несколько короче *fultura* и не имеет пилевидной зазубренности на дистальном конце. — Тип определен Христофом как *H. plumbana* Sc.

Hemimene (Lipoptycha) fusca Danilevsky, sp. n.

Размах передних крыльев ♂ 10.5 мм; передние крылья ♂ без костального заворота, сравнительно узкие, внешний край без субапикальной выемки. Основная окраска черно-бурая с фиолетовым отблеском, без светлого опыления во внешней трети крыла. Характерен почти полным отсутствием рисунка, за исключением 5 беловатых костальных штрихов, от которых отходят короткие темные с фиолетово-металлическим отблеском линии. Дорзальное пятно, зеркальце и светлый субапикальный штрих отсутствуют. Краевых точек 3.

Гениталии ♂ (рис. 18). *Valva* широкая с неглубокой округлой вырезкой по нижнему краю перед *sucullus*; последний полукруглый без вздутой складки в основании. *Penis* длиннее *fultura*; с правой стороны полуперепончатый, у дистального конца со сложной складчатой хитинизацией.

Дагестан, Ходжал-махи, 25 VI 1926, 1 ♂ (М. Рябов).

Как и предыдущий вид, показывает известные, хотя и менее близкие отношения к *H. grunneriana* H.-S.

Hemimene (Lipoptycha) uralensis Danilevsky, sp. n.

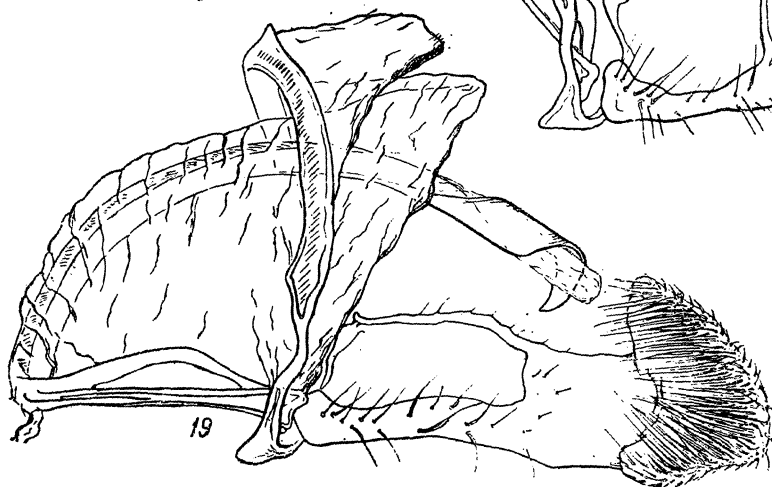
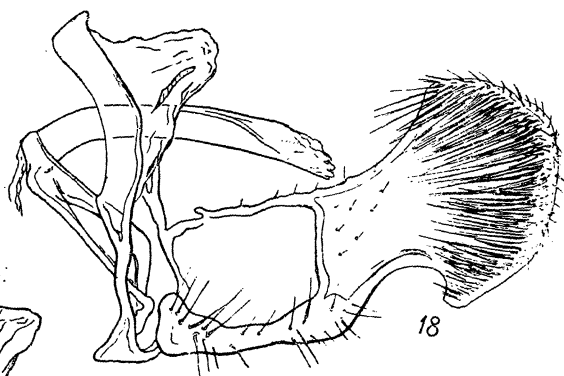
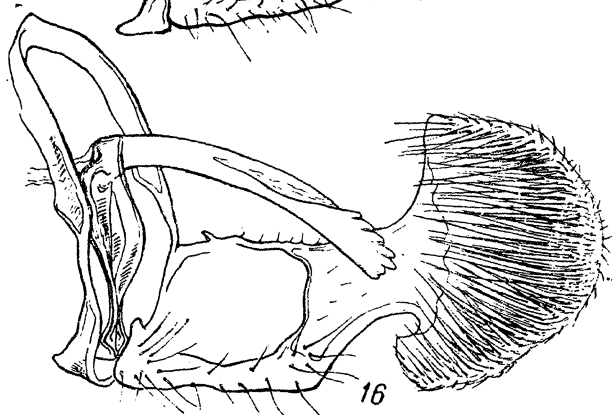
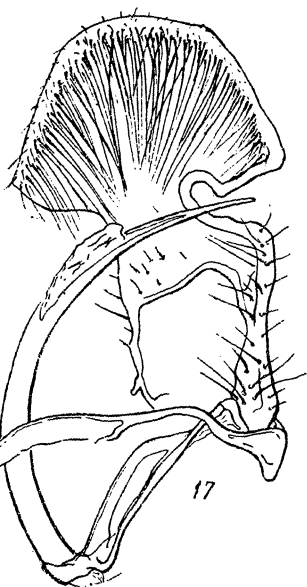
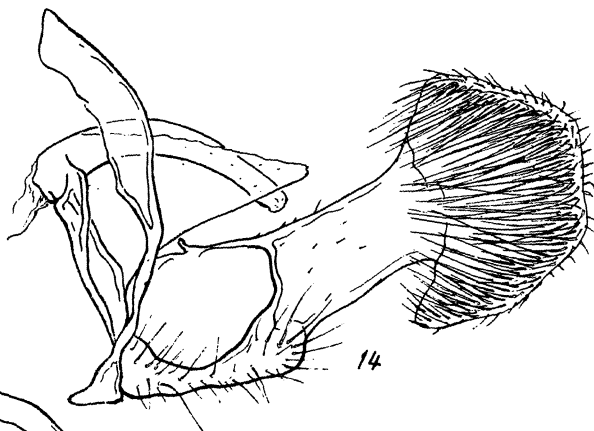
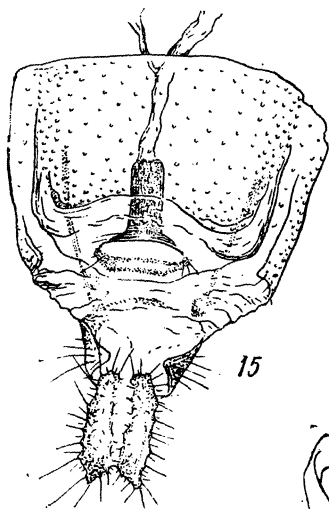
Размах передних крыльев ♂ 11.5 мм; передние крылья очень узкие с прямыми почти параллельными краями; внешний край очень косой с заметной выемкой под вершиной; костальный заворот отсутствует. Задние крылья сравнительно широкие; брюшко длинное, выступающее за край задних крыльев.

Окраска передних крыльев темнокоричневого тона, во внешней части крыла с примесью обособленных желтоватых чешуек. Основание крыла с легким беловатым опылением; дорзальное пятно довольно ясное, беловатое, ромбовидной формы. Металлические линии во внешней части крыла совершенно отсутствуют. Вдоль костального края у вершины 5 беловатых косых штрихов; краевые точки и субапикальный штрих отсутствуют. Бахромка длинная беловатая; задние крылья серые.

Гениталии ♂ (рис. 14). Строением генитального органа очень сходен с *H. plumbana* Sc. и *H. saturnana* Gn. *Valva* значительно уже, чем у *H. saturnana* Gn., в дистальной половине сильно вытянутая с почти параллельными краями. *Sucullus* более узкий, менее правильной формы. *Penis* равномерно хитинизованный и слегка изогнутый. *Fultura* как у *H. plumbana* Sc., с парой широких пластинчатых наростов.

Копулятивные органы *Hemimene* (подрода *Lipoptycha*).

Рис.: 14 — *H. uralensis* Danilevsky, sp. n., ♂; 15 — *H. uralensis* Danilevsky, sp. n., ♀; 16 — *H. inconspiqua* Danilevsky, sp. n., ♂; 17 — *H. gracilis* Danilevsky, sp. n., ♂; 18 — *H. fusca* Danilevsky, sp. n., ♂; 19 — *H. rjabovi* Danilevsky, sp. n., ♂.



Южный Урал, Губерли, 1 ♂ (Христоф).

Вероятно к этому виду следует отнести ♀ из Чкалова (Оренбурга), обнаруженную в коллекции Э. Эверсмана. Значительно крупнее ♂ (размах крыльев 14 мм); передние крылья очень узкие, темной оливково-бурой окраски, с темносерым косым дорзальным пятном и неясными, без блеска, металлическими линиями во внешней части крыла. Краевых точек 3; субапикальный штрих отсутствует. Задние крылья темносерые. В строении копулятивного органа обнаруживает сходство с северо-американской *H. (Lipoptycha) dana* Kearfott.

Генитальная пластинка (рис. 2) удлиненная, почти прямоугольной формы, гладкое преэстиальное поле узкое, его передняя граница ровная, почти не вдается в пунктированную область пластинки. У *H. saturnana* Gn. генитальная пластинка полукруглая, передняя граница гладкого преэстиального поля глубоко вдается в пунктированную часть пластинки, достигая по средней линии середины ее. Ductus bursae в конечной части хитинизованный, бокаловидный.

Виды группы *H. plumbana* Sc. отличаются слабой морфологической дифференциацией, что крайне затрудняет точное определение и установление видовой идентичности разных полов. Pierce и Metcalf в „Genitalia of British Tortricidae“ дают правильное изображение и описание гениталий самцов трех западно-европейских представителей этой группы (*H. plumbana* Sc., *H. saturnana* Gn. и *H. aeratana* Pierce et Mtcf.). Четвертый, описанный ими в качестве нового, вид *Lipoptycha torrana*, Pierce et Mtcf., не обнаруживает достаточных оснований для выделения и, несомненно, представляет собой лишь слегка уклоняющуюся форму *H. plumbana* Sc. Видовые определения самок у этих авторов ошибочны. Самка, изображенная под названием „*plumbana*“, на самом деле представляет собой самку *H. aeratana* Pierce et Mtcf. и, наоборот, самка, определенная, как *H. aeratana* Pierce et Mtcf., должна быть отнесена к *H. plumbana* Sc.; *H. saturana* Gn. определена верно.

Следует отметить, что сравнительно недавно описанная из Англии *H. aeratana* Pierce et Mtcf. представляет собой обычный и широко распространенный вид; к нему относится рисунок гениталий самца, приведенный в сводке Kennel с названием *H. plumbana* Sc. В коллекции Зоологического института обнаружена большая серия этого вида из разных мест Северной и средней Европы и Сибири; в южных частях Палеарктики в противоположность *H. plumbana* Sc., этот вид, повидимому, не встречается.

Исследование коллекционных и литературных материалов позволяет также внести следующие номенклатурные исправления.

***Hemimene alpestrana* H.-S.**

— *alpestrana* (*montanana* F. v. R.) Härich-Schäfer, Syst. Bearb. d. Schm. Eur., IV, 1849: 260; Zeller, Stett. Ent. Ztg., 1878: 115; Müller-Rutz, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., XVI, 1934: 126, fig. 16. — *montanana* H.-S., Syst. Bearb. d. Schm. Eur., IV, 1849, pl. XXIII, fig. 193. — *tanacetii* Stainton, Entom. Ann., 1857: 101; Wilkinson, Brit. Tortric., 1859: 107; Stainton, Mann. Brit. Btfl. a. Moths, II, 1859: 214; Meyrick, Handb. Br. Lep., 1895: 505; Pierce and Metcalf, Gen. Brit. Tortr., 1922: 95, pl. XXXIII; Meyrick, Revis. Hndb. Brit. Lep., 1927: 582. — *monticolana* Heinemann, Schm. Deutsch. u. d. Schweiz, 1863: 235. — *herbosana* Barret, Ent. Mo. Mag., 9, 1872: 27; Knaggs, Ent. Ann., 1873: 45.

Несмотря на ряд хороших отличий во внешности и строении копулятивного органа, с этим видом связана очень сложная синонимическая путаница. Морфологическое исследование и сравнение первоописаний

с несомненностью показывает идентичность *H. alpestrana* H.-S. с видом, известным в работах британских авторов под названием *H. tanacetii* St. и *H. herbosana* Barr.

Своеобразный английский вид, ошибочно определенный Уолсингамом как *H. alpestrana* H.-S. и с тех пор фигурирующий в литературе под этим названием, ничего общего с типичной формой не имеет и относится к совершенно иной группе.

Термин „*tanacetii*“ применялся другими авторами к нескольким видам. Kennel (1921), как явствует из рисунка гениталий, изобразил под этим именем одну из форм *H. plumbagana* Tr. В других случаях под этим названием очевидно фигурировала *H. senectana* Gn. Мне известно достоверное нахождение *H. alpestrana* H.-S. в Альпах, Карпатах, Финляндии, Иркутске.

***Hemimene pseudoalpestrana* Danilevsky, nom. nov.**

— *alpestrana* Thurnall, Ent. Mo. Mag., 29, 1893:175; Walsingham, Ent. Mo. Mag., 29, 1893:130; Thurnall, Ent. Mo. Mag., 1895:230; Meyrick, Hndb. Brit. Lep., 1895:500; Spuler, Schmett. Eur., II, 1910:287; Kennel, Pal. Tortr., 1921:628, t. XXIII, f. 32; Pierce and Metcalf, Gen. Brit. Tortric., 1922:95, pl. XXXIII; Meyrick, Rev. Hndb. Br. Lep., 1927:581.

Это название я вынужден предложить для характерного английского вида, который, вследствие указанной выше ошибки Уолсингама, остается свыше полу столетия неназванным. Хорошие описания и изображения его даны в ряде цитированных работ (Walsingham, Barret, Meyrick, Kennel). Генитальный орган удовлетворительно изображен в работе Pierce and Metcalf (1922). Достоверные находения этого вида за пределами Британских островов мне известны. Следует, однако, указать, что по имеющимся в литературе описаниям и изображениям *H. (Lipoptycha) sylvicolana* Hein. внешне весьма сходна с *H. pseudoalpestrana* n. n., отличаясь лишь отсутствием костального заворота на передних крыльях самцов. Я не имел в руках этой локальной и редкой западно-европейской формы. Не лишено вероятия, что отнесение ее к группе *Lipoptycha* обязано недосмотру, и в таком случае она идентична с *H. pseudoalpestrana* n. n.

Кафедра энтомологии
Ленинградского Государственного
университета.