

С. А. Вардилян

Новые пяденицы рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae)  
 из Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 21. XII 1960)

В результате обработки материала, собранного автором в течение 1954—1955 годов, и просмотра коллекции бабочек Зоологического института Академии наук СССР (Ленинград) обнаружено два новых вида из рода *Eupithecia* Curt., описание которых дается ниже.

1. *Eupithecia danilevskyi* Wardikian, sp. nov. (фиг. 1 и 2). Размах крыльев 23—24 мм. Основной фон крыльев темно-серый с буроватым оттенком. На жилках опыление темнее, поэтому жилки хорошо выделены. Базальное поле передних и задних крыльев светлое, а к внешнему краю окраска крыльев темнеет. Из имеющихся на передних крыльях поперечных перевязей более ясно выражена беловатая наружная. Остальные перевязи менее различимы. Передний край передних крыльев заметно затемнен и в середине имеет ясно выраженное пятно. На верхней стороне передних и задних крыльев явственное срединное пятно. На нижней стороне крыльев у самки срединное пятно выражено только на задних крыльях, а у самца не заметно. Голова и тело равномерно покрыты темными чешуйками. Усики нитевидные. Задние голени с двумя парами шпор.



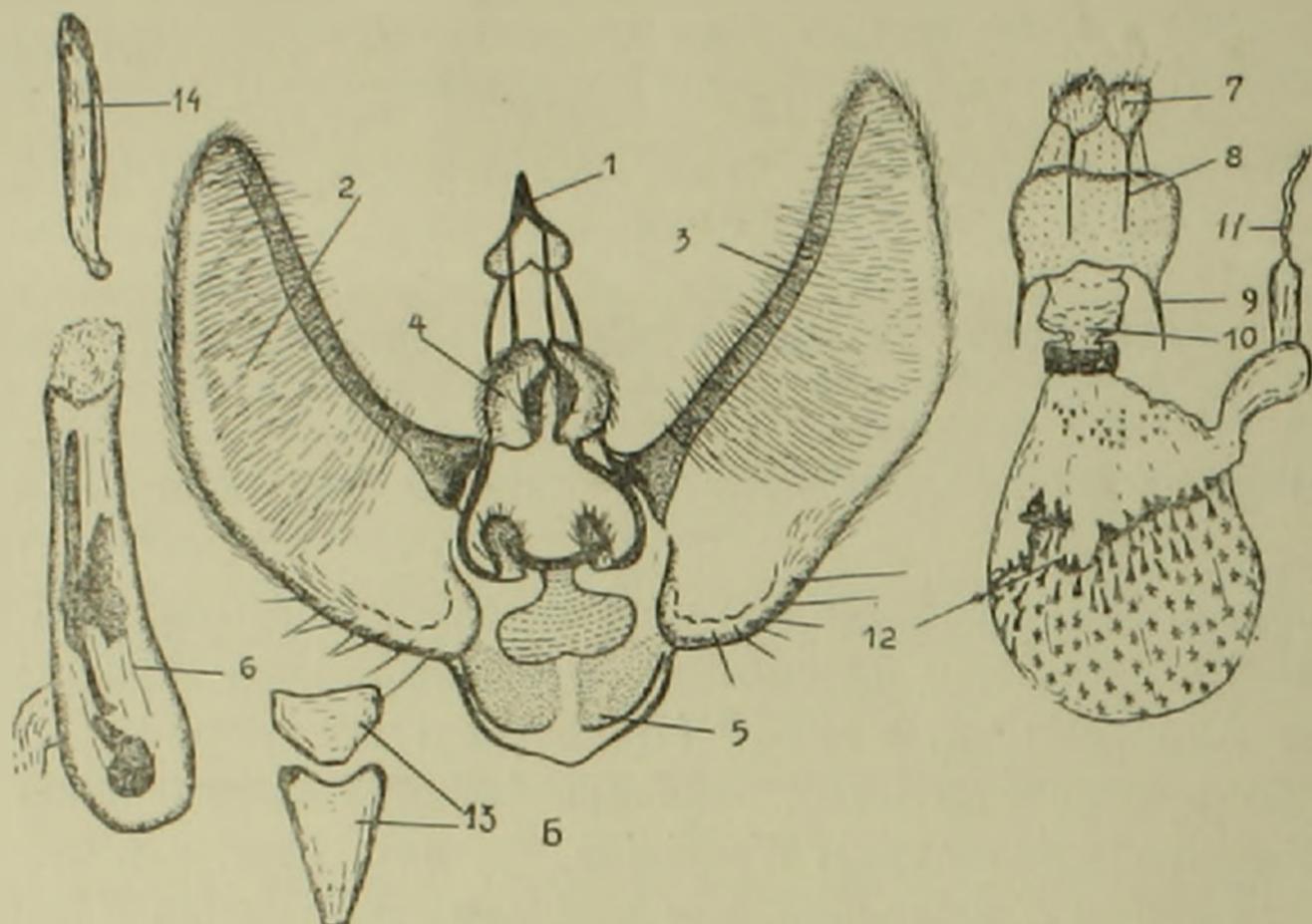
Фиг. 1. *Eupithecia danilevskyi* Wardikian, sp. nov.

Бабочка относится к группе *satyrata*, но по строению генитального аппарата резко отличается от упомянутой группы прежде всего по форме вентральной пластинки на восьмом стерните. Ункус у описываемого вида прямой, конусовидный, сильно склеротизованный. Пенис к основанию постепенно слегка расширяется, а на *pars inflabilis* имеется одно цельное узкое поле, которое занимает почти всю длину. Сверху оно представляет желобообразно изогнутое поле. Сбоку расположена небольшая широкая пластинка, покрытая мелкими шипиками. Третья пластинка округлой формы и расположена у основания. *Valvae* ле-

Бабочка относится к группе *satyrata*, но по строению генитального аппарата резко отличается от упомянутой группы прежде всего по форме вентральной пластинки на восьмом стерните. Ункус у описываемого вида прямой, конусовидный, сильно склеротизованный. Пенис к основанию постепенно слегка расширяется, а на *pars inflabilis* имеется одно цельное узкое поле, которое занимает почти всю длину. Сверху оно представляет желобообразно изогнутое поле. Сбоку расположена небольшая широкая пластинка, покрытая мелкими шипиками. Третья пластинка округлой формы и расположена у основания. *Valvae* ле-

пестковидные с ясно выраженным кантом. Большая часть valvae густо покрыта мелкими нежными волосками. Saccus короткий, широкий с округлым краем.

У самки копулятивная сумка округлой формы, внутренняя поверхность сумки покрыта шипами до половины. Ductus bursae у ос-



Фиг. 2. *Eupithecia danilevskyi* Wardikian, sp. nov.: 1—uncus; 2—valvae; 3—дорзальный кант; 4—anellus lobes; 5—saccus; 6—penis; 7—анальные сосочки; 8—apophyses posteriores; 9—apophyses anteriores; 10—ductus bursae; 11—ductus seminalis; 12—corpus bursae; 13—вентральная пластинка восьмого стернита.

нования окружен полным кольцом. От основания corpus bursae начинается расширение, которое почти равно по длине corpus bursae. От этого расширения и отходит ductus seminalis.



Фиг. 3. *Eupithecia djakonovi* Wardikian, sp. nov.

Вид назван в честь известного лепидоптеролога А. С. Данилевского.

Голотип самец и аллотип самка хранятся в коллекциях Зоологического института Академии наук Армянской ССР: окр. Еревана (Зоопарк), 20. 5. 54 г. (♂); Нахичеванская АССР, с. Чананаб 27. 4. 55 г. (♀). Бабочки пойманы на свет.

2. *Eupithecia djakonovi* Wardikian, sp. nov. (фиг. 3 и 4). Размах крыльев

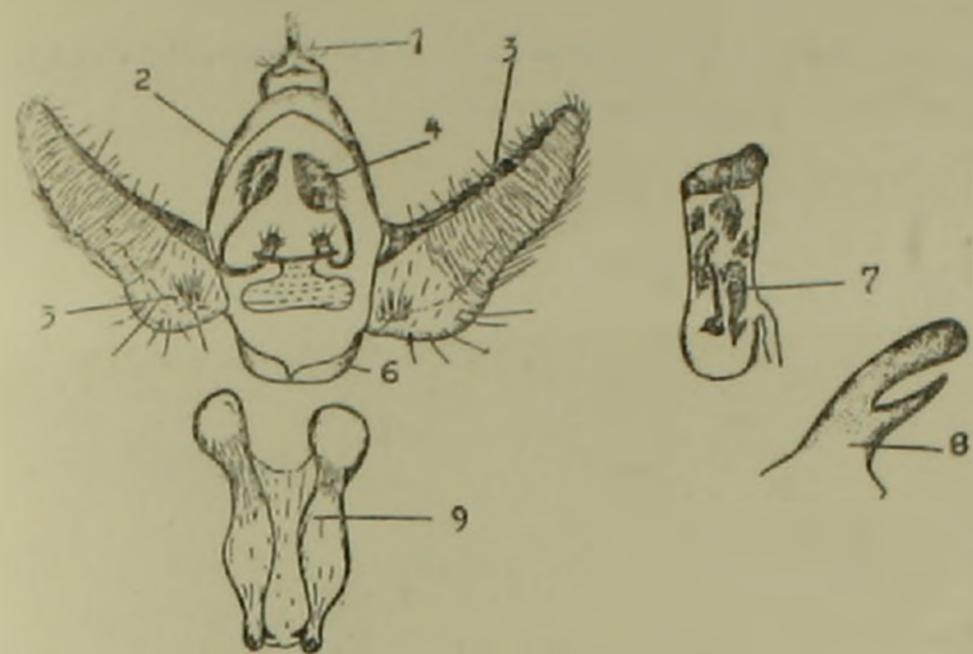
15 мм. Основной фон крыльев светлый со слабым бурым оттенком. Поперек передних и задних крыльев проходят многочисленные, слабо выраженные темные поперечные линии. На передних и задних крыльях имеются ясно выраженные, продолговатые срединные пятна. Снизу крылья совершенно светлые, срединные пятна заметны

Крылья, голова и брюшко густо покрыты светлыми чешуйками. Усики нитевидные.

Этот вид и по окраске, и по строению генитального аппарата резко отличается от всех видов рода *Eupithecia*. В наших сборах са-

мок не оказалось, поэтому описывается только генитальный аппарат самца.

Бросается в глаза структура вентральной пластинки восьмого стернита. Она состоит из двух парных обособленных склеротизованных пластинок, соединенных между собой тонкой перепонкой. Верхний край этих пластинок расширен, округлый, книзу они суживаются и здесь на внутренней поверхности каждой пластинки имеется по одному зубцу, направленному во внутрь друг против друга.



Фиг. 4. *Eupithecia djakonovi* Wardikian, sp. nov.: 1—uncus; 2—tegumen; 3—дорзальный кант; 4—anellus lobes; 5—valva; 6—saccus; 7—penis; 8—uncus; 9—вентральная пластинка восьмого стернита.

Valvae удлинённые, у основания заметно расширены. Наружный край valvae зазубрен. Явно выражен дорзальный кант. Uncus двулопастный. Нижняя лопасть уже и острая, а верхняя шире и округлой формы.

Этот редкий вид посвящается покойному лепидоптерологу А. М. Дьяконову.

Тип хранится в коллекциях Зоологического института Академии наук Армянской ССР: окр. Еревана (Зоопарк), 4. 9. 54 г.

Зоологический институт  
Академии наук Армянской ССР

Ս. Ա. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

**Երկրաչափ թիթեռների նոր տեսակներ Eupithecia Gurt. սեռից  
(Lepidoptera, Geometridae) Հայաստանից**

1954—1955 թվականներին հեղինակի կողմից հավաքված նյութերի մշակման ժամանակ հայտնաբերված է երկրաչափ թիթեռների (Geometridae) երկու նոր տեսակ, որոնք պատկանում են *Eupithecia* սեռին: Ի պատիվ թիթեռների յավագույն մասնագետներ Ա. Ս. Դանիլևսկու և Ա. Մ. Դյակոնովի, այդ տեսակներն անվանել ենք՝ *Eupithecia danilevski* Wardikian, sp. nov. և *Eupithecia djakonovi* Wardikian, sp. nov.

Առաջին տեսակն իր արտաքին տեսքով և գունավորութամբ պատկանում է *satyrata* խմբին: Ի այդ սեռական օրգանների կառուցվածքով, ամենից առաջ փորային թիթեռիկի (ventral plate) ձևով տարբերվում է նրանցից: Uncus-ը կոնաձև է: Տարբերվում է նաև պենիսի ձևով և pars iniluvilis-ի վրա գտնվող խիտինացված թիթեռիկների ձևով և բանակով:

Երկրորդ տեսակն իր արտաքին տեսքով և սեռական օրգանների կառուցվածքով տարրերվում է այս սեռի բոլոր տեսակներից: Շատ յուրահատուկ կառուցվածք ունի ութերորդ ստերնիտի վրա գտնվող փորային թիթեղիկը (ventral plate): Նա կազմված է երկու առանձին խիտնացված թիթեղիկներից, որոնք միացած են միմյանց նուրբ թաղանթի միջոցով: Valvae-ն հիմքում լայնացած է: Uncus-ը կազմված է երկու անհամաչափ բլթակներից:

Երկու նոր տեսակների տիպերը գտնվում են Հայկական ՍՍՏ Գիտությունների ակադեմիայի կենդանաբանական ինստիտուտի հավաքածուներում:

