

С. А. Вардикян

**Новые вредители диких плодовых деревьев в Армении из  
 пядениц (Geometridae, Lepidoptera)**

(Представлено В. О. Гулканяном 17 II 1949)

Крупное значение для полезащитных лесных полос будут иметь насекомые — вредители местных деревьев и кустарников, вред которых, иногда значительный, оставался до сих пор хозяйственно не ощутимым. С распространением этих вредителей на полезащитные насаждения придется вести с ними планомерную борьбу. На одном из первых мест при этом окажутся бабочки, как первичные, листогрызущие и часто многоядные вредители и среди них пяденицы (Geometridae), — семейство богатое видами, повреждающими древесные породы.

Изучение пядениц Армении было начато для выявления видов, повреждающих плодовые деревья и кустарники как культурные, так и дикие. С этой целью автором в 1947 г. был произведен сбор гусениц этого семейства в Котайкском и Мегринском районах. В Котайкском районе были охвачены следующие пункты: окрестности с. Гарни, Гохт, Гехард; в Мегринском р-не: окрестности с. Мегри и Вагравар, так как эти места известны своим богатством дикими плодовыми древесными и кустарниковыми породами. На этих растениях нами установлены новые вредители из пядениц, которые до сих пор не были указаны в литературе. Два наиболее существенных из них описаны в этой статье. Определения были проверены в Зоологическом институте Академии Наук СССР (Ленинград) покойным проф. Н. Я. Кузнецовым и М. А. Рябовым. Им автор глубоко благодарен за многие ценные указания. Автор также выражает свою глубокую благодарность проф. А. А. Рихтеру за постоянное руководство в работе.

1. *Хохлатая пяденица* — *Colotois pennaria* L. По литературным данным гусеницы хохлатой пяденицы встречаются на дубе, иве, березе и плодовых деревьях.

Описаны случаи массового повреждения гусеницами этого вида грабовых и дубовых лесов (1,4).

Гусениц этого вида нам удалось собрать в Мегринском и Котайкском районах на следующих растениях: иволистная груша (*Pyrus salicifolia* L.)

cifolia), дикая слива (*Prunus divaricata*), шиповник (*Rosa* sp.), боярышник (*Crataegus orientalis*), дикий миндаль (*Amygdalus fenzliana*), а также на гребенчуке (*Tamarix* sp.). Все эти растения оказались новыми кормовыми объектами для этого многоядного вида.

Гусеница *Colotois pennaria* L. сравнительно толстая, до 60 мм длиной, покрыта тонкими волосками; цвет гусеницы серо-бурый; темно-бурый рисунок на боках придает гусенице вид сходный с корой, встречаются гусеницы серого цвета с желтыми продольными линиями и боковыми пятнами; на одиннадцатом кольце имеются два острия. Окраска гусениц сильно варьирует.

Гусеницы *Colotois pennaria* L. в Котайкском районе появились с начала апреля, а в Мегринском районе с начала мая. В Мегринском районе от 20 – 30 мая гусеницы попадались в большом количестве на

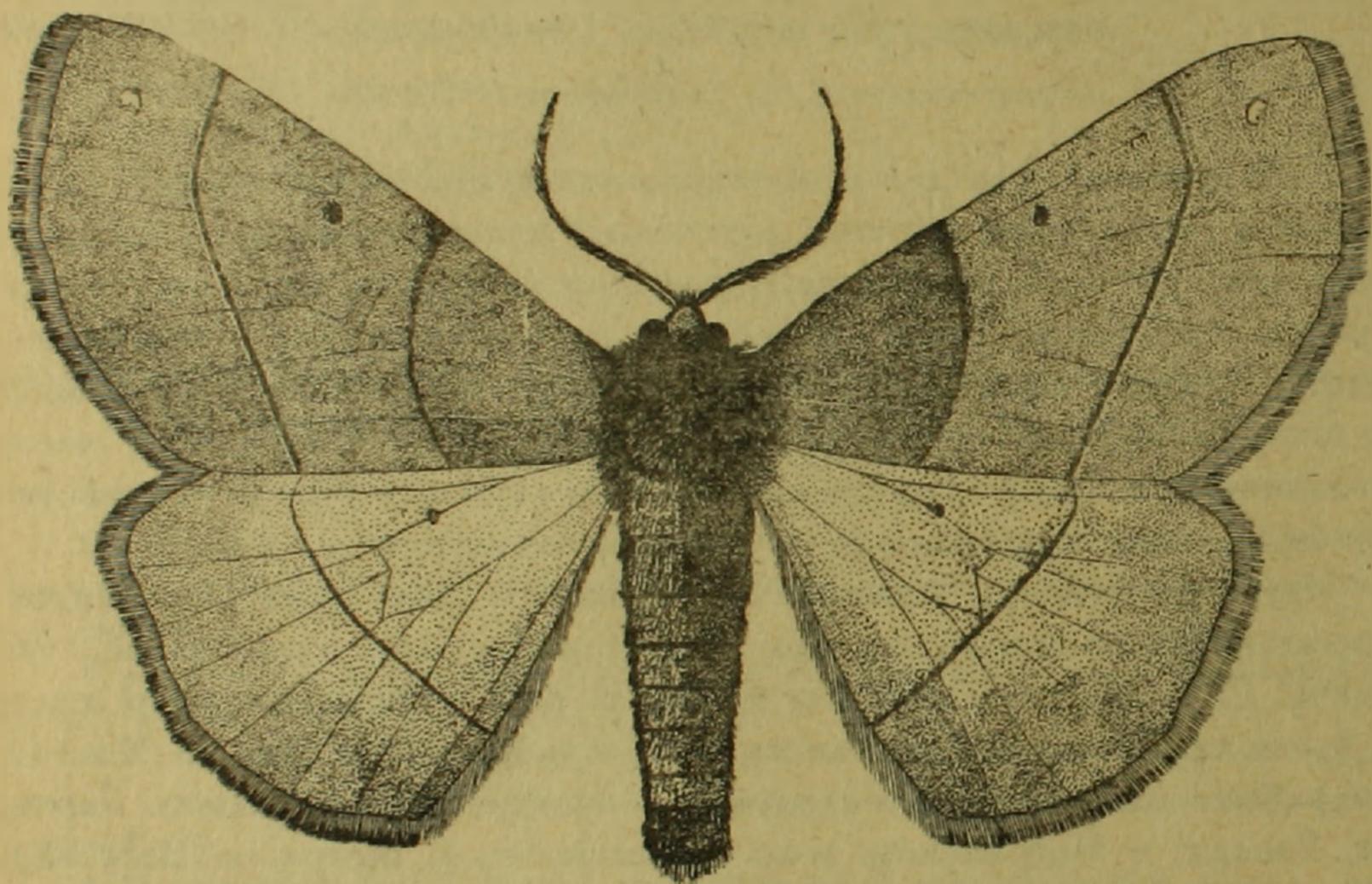


Рис. 1. Хохлатая пяденица—*Colotois pennaria* L.

гребенчуке. Гусеницы, перенесенные в лабораторные условия, оставались в этой стадии максимум 20—22 дня. В этих же условиях началось окукливание гусениц со второй половины мая и было закончено до начала июня. Следует отметить, что часть гусениц *Colotois pennaria* L. окуклилась в почве, часть плела коконы между листьями и ветками деревьев, а часть окуклилась свободно на поверхности почвы.

Выход бабочек начался в октябре. Бабочка размером 45—47 мм. Длина тела 2,3—2,5 см. Передние крылья бабочки светлые, красно-бурые, с двумя буро-темными, покрытыми темно-бурой тенью поперечными линиями; бурым соединенным пятном перед вершиною крыла; жилки покрыты желтоватой пылью. Задние крылья светлее, с двойной темной срединной полоской. Самки бывают такие же, только по размеру меньше и окраска гораздо светлее. Летают в сентябре—октябре.

2. Пяденица-обдирало малоазийская — *Erannis declinans* Stgr. Этот малоизвестный вид принадлежит к роду пядениц, известному наличием в нем крупных садовых вредителей (например, *Erannis defoliaria* L.). Встречается он в Малой Азии и Румынии<sup>(3)</sup>, для Закавказья еще не был повидимому указан, и является новостью для фауны Армении. В отношении кормовых растений для *Erannis declinans* в литературе нет никаких указаний. Гусеницы этого вида нами были собраны в Котайкском районе (окрестности с. Гарни, Гохт, Гехард) на следующих растениях: вяз (*Ulmus* sp.), дикая слива (*Prunus divaricata*), абрикос (*Armeniaca vulgaris*), дикий миндаль (*Amygdalus fenzliana*), иволистная груша (*Pyrus salicifolia*), боярышник (*Crataegus orientalis*) и таволга (*Spiraea* sp.). Таким образом, эти растения впервые установлены как кормовые растения для гусениц *Erannis declinans* Stgr. При выявившейся многоядности этого вида, не отпадает возможность нахождения его в будущем и на других кормовых растениях.

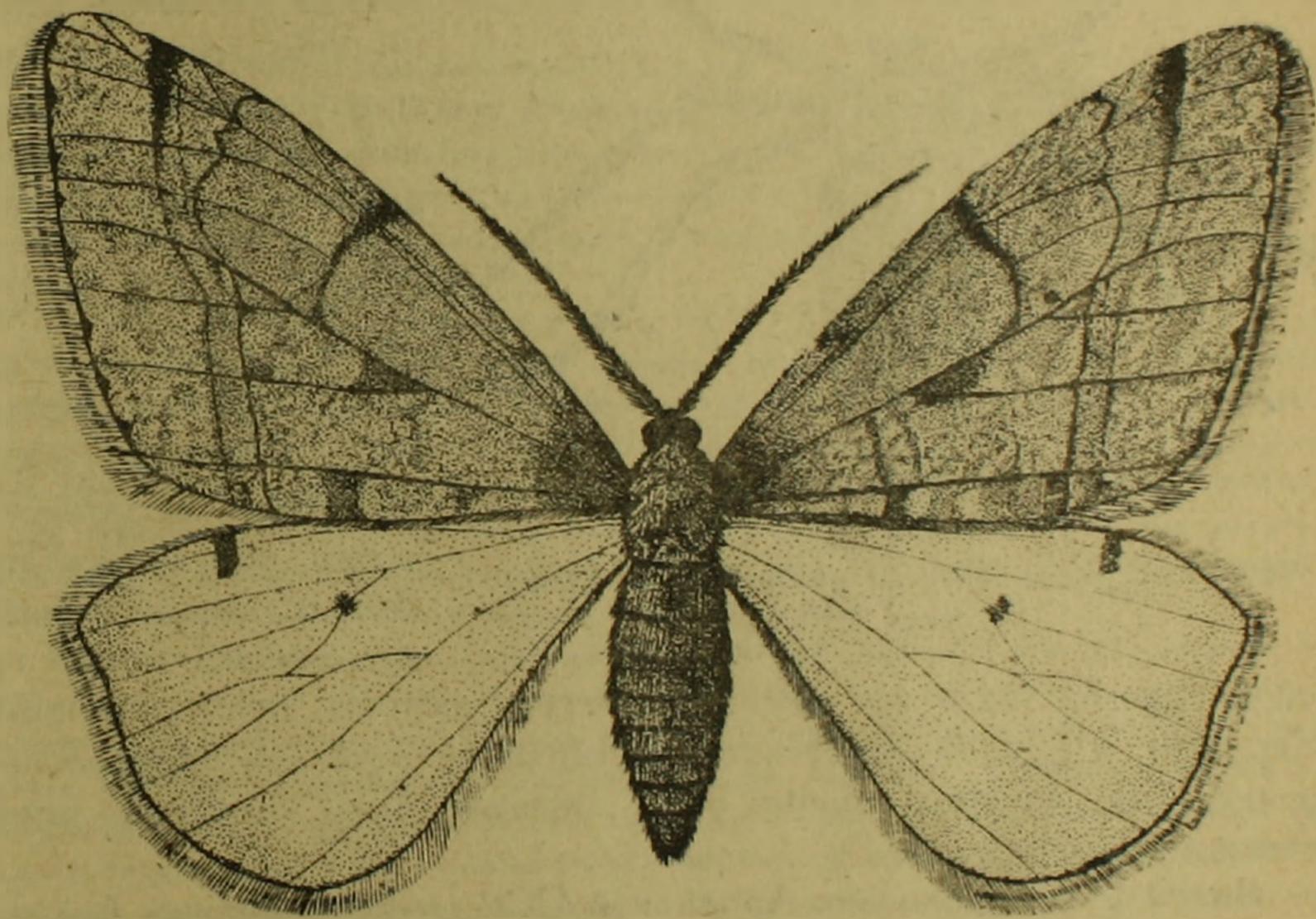


Рис. 2. Пяденица-обдирало малоазийская — *Erannis declinans* Stgr., ♂.

Во время воспитания гусениц в лабораторных условиях выяснилось, что эти гусеницы кроме тех растений, на которых они были найдены в природе, очень охотно поедают листья таких плодовых деревьев, как персик, кизил, груша и др.

Гусеница *Erannis declinans* Stgr. до 35 мм длиной, покрыта тонкими волосками; серого цвета с тремя темными продольными линиями и темными боковыми овальными пятнами. На средней линии расположены дугообразные темные пятна.

Гусеницы *Erannis declinans* Stgr. в большом количестве попадались в течении всего мая месяца. В лабораторных условиях в сере-

дине июня, почти все гусеницы окуклились в почве. Наши наблюдения показали, что гусеницы днем неподвижны, а ночью активно питаются. Дружный выход бабочек в этих же условиях начался в ноябре.

Бабочка 38—40 мм. Длина тела 13,7—13,9 мм. У *Erannis declinans* Stgr., как и у прочих видов этого рода очень хорошо выражен половой диморфизм: самцы крылатые, а самки бескрылые. У самца окраска передних крыльев сильно отличается от окраски задних, от бледно-серого до темно-серого цвета, с широкой, плохо заметной оранжевой полосой. Иногда жилки хорошо выделяются, потому что бывают покрыты черной пылью. Базальное поле часто затемнено или имеются две черных полосы, медиальная жилка не четко выражена, иногда отсутствует. По краям крыла ряд темных точек или пятен. Задние крылья

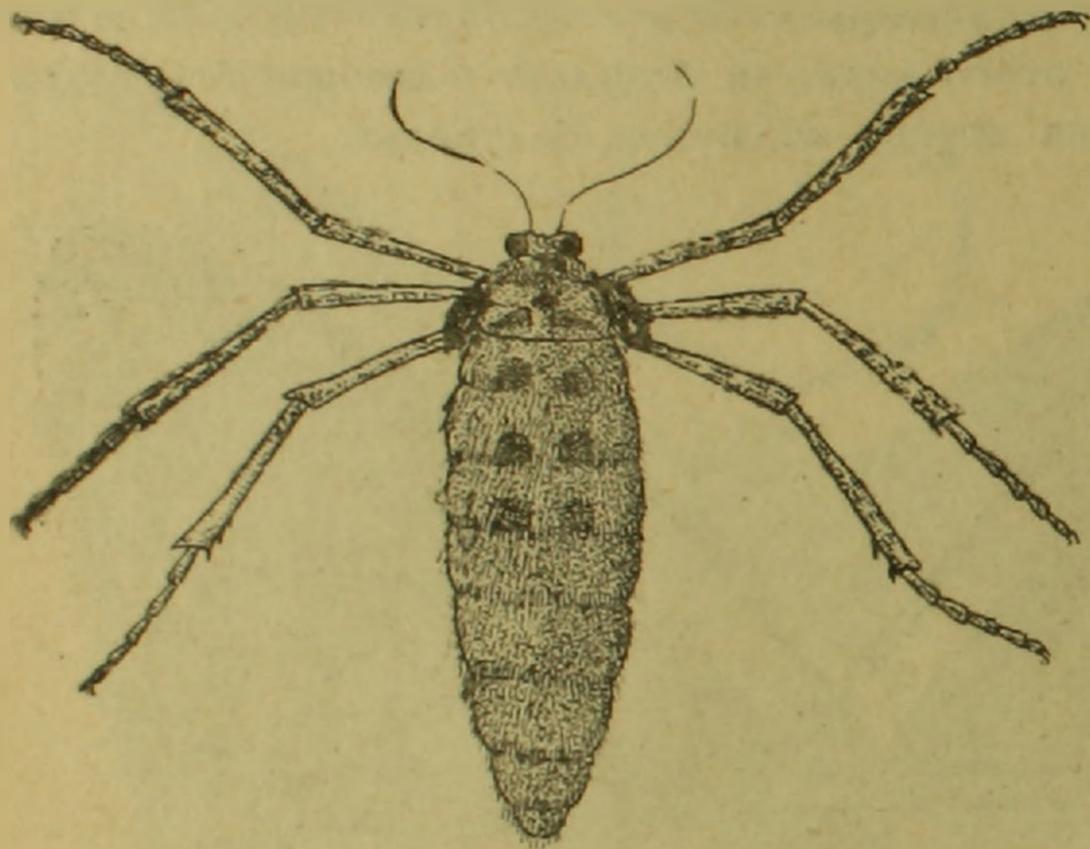


Рис. 3. Пяденица-обдирало малоазийская—*Erannis declinans* Stgr. ♀.

серого цвета с черным пятном в середине. Самка бескрылая и очень похожа на самку *Erannis defoliaria* L., темно-серого цвета; последний сегмент брюшка имеет оранжевую окраску.

Нужно отметить, что оба описанные вида пядениц *Colotois pennaria* L. и *Erannis declinans* Stgr. встречались почти всегда вместе. Иногда вместе с ними встречались также гу-

сеницы других пядениц, как *Anisopteryx aceraria* Schiff., *Sinopsia sociaria* Hb. и т. д. В окрестностях Гехарда встречались абрикосовые деревья, на которых почти 50% листьев были съедены этими гусеницами.

**Выводы.** 1. В условиях Армянской ССР (районы долины Аракса) гусеницы *Colotois pennaria* L. и *Erannis declinans* Stgr. являются вредителями культурных и диких плодовых пород. Они при массовом размножении могут стать серьезными вредителями многих диких и культурных пород, особенно если культурные посадки произведены вблизи диких насаждений.

2. Для *Colotois pennaria* L., известной и ранее с Кавказа, плодовые породы, как кормовое растение, были уже показаны. Нам удалось дополнить список кормовых растений этого вредителя.

3. *Erannis declinans* Stgr. отмечена впервые в Армении; ее кормовые растения были неизвестны; у нас она оказалась существенным вредителем, биологически сходным с известной пяденицей-обдирало

*Erannis defoliaria* L. Для этого вида предложено название „пяденица-обдирало малоазийская“.

4. Выявление вредной деятельности вышеуказанных двух видов пядениц в Армении и наши наблюдения над биологией этих видов, дают нам основание говорить о необходимости проведения с ними борьбы путем применения синтетических препаратов, хорошо зарекомендовавших себя в последние годы (ДДТ, ГХЦГ).

Институт фитопатологии и зоологии  
Академии Наук Армянской ССР  
Ереван, 1948, ноябрь.

#### Ս. Ա. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

### Պողոտու ծառերի նոր վնասատուների երկրայտի քիթեաներից՝ Հայաստանում (Geometridae, Lepid. ptera)

Հայկական ՍՍԻ-ի պայմաններում (Արաքսի հովտի շրջաններում) *Colotois pennaria* L. և *Erannis declinans* Stgr. թիթեաների թրթուրները հանդիսանում են կուլտուրական և վայրի պտղատու ծառերի վնասատուներ: Իրենց մասսայական բազմացման տարիներին նրանք կարող են դառնալ կուլտուրական և վայրի պտղատու շատ ծառերի լուրջ վնասատուներ, առանձնապես այն դեպքում, երբ կուլտուրական ծառատնկումները կատարված են վայրի տեսակների մոտ:

*Colotois pennaria* L. տեսակը վաղուց հայտնի է կովկասից: Գրականության տվյալների համաձայն, այս տեսակի համար որպես կերարույսեր հանդիսանում են ուռենին, կաղնին, կեչին: Նրանց հասցրած մեծ վնասը նշված է Վենդրիայում՝ բոխու անտառներում: Մեզ հաջողվել է այդ տեսակի թրթուրներ հավաքել՝ *Pyrus salicifolia*-ի, վայրի սալորենու (*Prunus divaricata*), մասրենու (*Rosa* sp.), ալոճենու (*Crataegus orientalis*), վայրի նշենու (*Amygdalus fenzliana*) և կարմրանի (*Tamarix* sp.) վրայից: Այս բույսերը, որպես տվյալ տեսակի կերարույս, մինչև այժմ հայտնի չեն եղել: *Colotois pennaria* L. որպես վնասատու Հայաստանում նշվում է առաջին անգամ:

*Erannis declinans* Stgr. տեսակը Հայաստանում նշվում է առաջին անգամ: Նրա կերարույսերի մասին գրական տեղեկություններ չկան: Այդ տեսակը հավաքված է թղենու (*Ulmus* sp.), վայրի սալորենու (*Prunus divaricata*), ծիրանի (*Armeniaca vulgaris*), վայրի նշենու (*Amygdalus fenzliana*), *Pyrus salicifolia*-ի, ալոճենու (*Crataegus orientalis*) և ասպիրակի (*Spiraea*) վրայից: Մեզ մոտ նա հանդես եկավ որպես պտղատու ծառերի վնասատու: Իր բնորոգիայով նա շատ մոտ է կանգնած հայտնի երկրաչափ—*Erannis defoliaria* L. տեսակին, որն ուրիշ վայրերում հանդիսանում է լուրջ վնասատու: Այս երկու վնասատուները հավաքված են հոտայքի և Մեղրու շրջաններում:

#### ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. К. Ламперт и Н. Холодковский. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. С. Петербург, стр. 325, 1913 2. С. Д. Лавров. Наши гусеницы. Москва, стр. 78, 1933. 3. А. Seitz. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Stuttgart, 351—353, 1915. 4. К. Escherich. Die Forstinsekten Mitteleuropas, 3, Berlin, 604, 1931.

