

ЭНТОМОЛОГИЯ

А. К. Загуляев

Cerostoma avetjanae sp. n.—новый вредитель дуба в Армении
 (Lepidoptera, Plutellidae)

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 17/V 1966)

Изучение фауны чешуекрылых Армении, и в первую очередь крупных бабочек (Macrolepidoptera) началось еще в конце 19 в. В настоящее время эта фауна довольно хорошо изучена. В то же время фауна мелких, молевидных бабочек (Microlepidoptera) остается почти неисследованной, хотя каждому лесоводу, садоводу и агроному известно, что именно такие молевидные чешуекрылые, как горностаевые моли (*Iponomeutidae*), листовертки (*Tortricidae*), моли-минеры (*Tischeriidae*, *Nepticulidae*) и др. приносят огромный вред не только лесу, но и прилегающим садам, полям и огородам.

Материалом для настоящей работы послужили сборы А. С. Аветяна, которые она любезно представила для обработки. Среди большого количества хорошо собранного материала нами были обнаружены 4 экземпляра бабочек, относимых к семейству серпокрылых молей (*Plutellidae*), которые при детальном изучении, особенно гениталий, оказались новыми для науки.

Описываемый вид принадлежит к роду *Cerostoma* Latr., в который в настоящее время мировая фауна включает 109 видов, из них 68 приходится на долю Палеарктики, причем в СССР известно 52 вида. Гусеницы питаются листьями преимущественно древесных растений.

Тип описываемого вида хранится в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), паратип—в Зоологическом институте АН Армянской ССР (Ереван).

Cerostoma avetjanae Zagulajev sp. n.—Кавказская
 дубовая серпокрылка

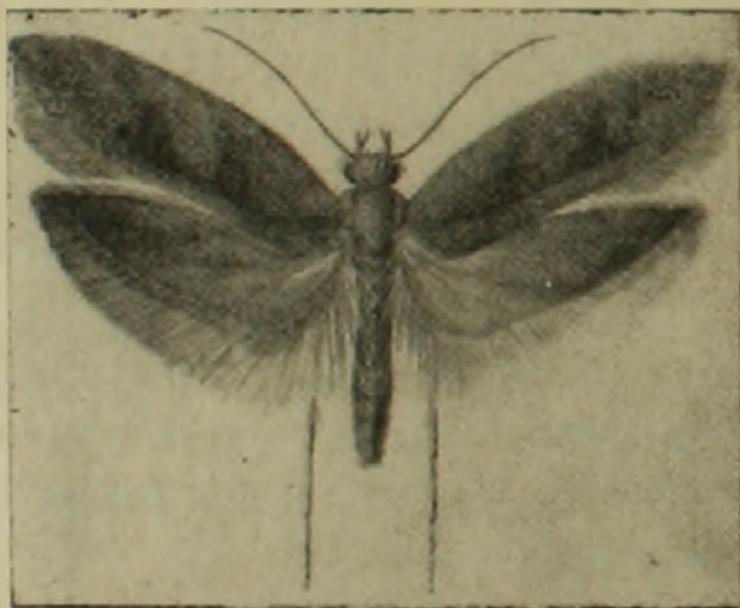
Внешние признаки имаго. Опушение головы светло-желтовато-коричневое, окончание чешуек более светлое и вильчатое. Щетка губных щупиков далеко выступает за вершину 3-го членика и пестрая, так как сами чешуйки коричнево-серые, а их окончания светлые. Хоботок, как и у ос-

тальных представителей рода, хорошо развит. Основная четверть усика коричнево-серая, остальная часть усика пестрая: основная треть каждого членика темно-коричневая, остальная часть—чисто-белая.

Грудь и тегулы тускло-желтовато-серые с медным жирным блеском. Размах крыльев самца 17 мм, самок 17—18,5 мм. Наружный край переднего крыла с характерным для рода вырезом, так что вершина бахромки заметно загибается книзу.

Передние крылья и их бахромка охристо-желтые с оливковым оттенком и жирным золотистым блеском, со слабо выраженными 2 перевязями, причем наружная перевязь более размытая, не доходит до заднего края крыла (фиг. 1). Задние крылья серые, блестящие, со слабым фиолетовым отливом; их бахромка с буроватым оттенком. Нижняя сторона передних крыльев серебристо-серая с желтоватым оттенком; передний край и бахромка наружного края буровато-золотистые. Задние крылья пепельные, блестящие, бахромка переднего края у вершины крыла золотисто-серая, заднего—тускло-желтовато-серая.

Передние и средние ноги тускло-коричнево-серые с более светлыми перехватами на вершине голеней и члеников лапок. Задние ноги желтовато-серые, членики лапок более темные со светлыми перевязями на вершине. Шипики на нижней стороне члеников лапок длинные и черные; коготки коричневые.



Фиг. 1. *Cerostoma avetjanae* Zag., sp. n. — Кавказская дубовая серпокрылка (самец).



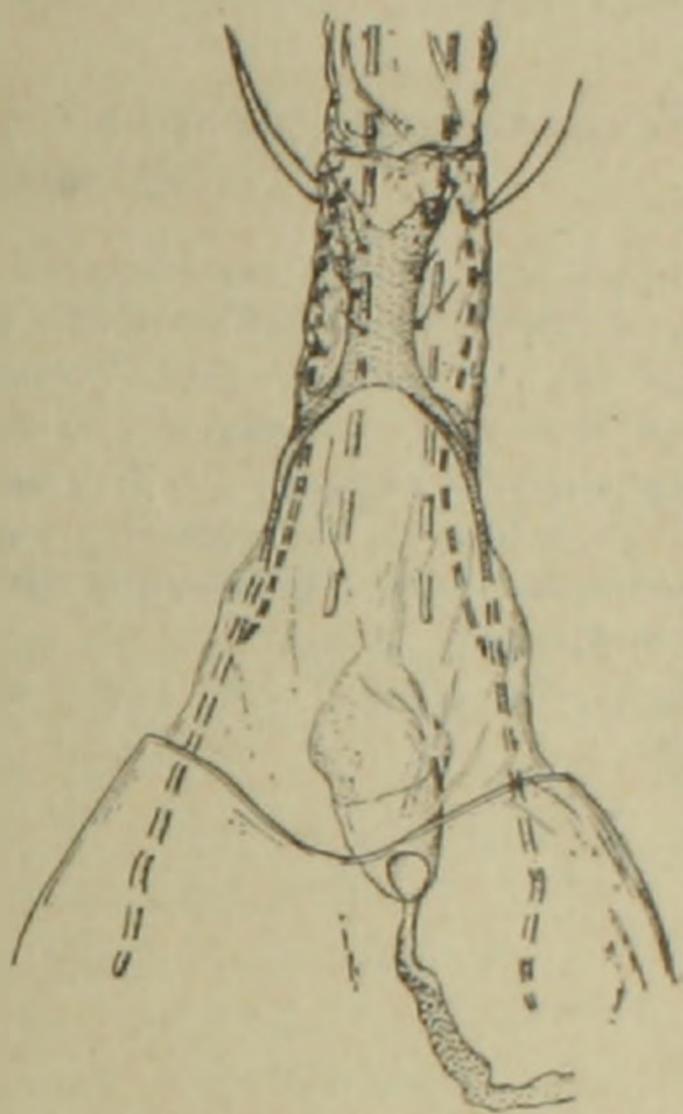
Фиг. 2. *Cerostoma avetjanae* Zag., sp. n. — Гениталии самца.

Гениталии самца (фиг. 2). Вальвы вытянутые с закругленной вершиной; их длина примерно в $2 \frac{1}{2}$ раза больше ширины. По их нижнему краю располагаются довольно грубые шиповидные щетинки, переходящие далее на вершинную область вальвы. Внутренняя поверхность вальвы, как и у остальных ближайших видов, покрыта длинными волосовидными щетинками, образующими густую щетку. Соци тонкие, прямые, длинные, примерно в $\frac{2}{3}$ раза больше саккуса. Пластинка гнатоса лож-

ковидная, широкая и покрыта мелкими шипиками. Пенис дуговидно изогнут и оканчивается двумя игловидными шпильями, один из которых короткий. Валлум пениса большой, широкий и на вершине покрыт очень мелкими игловидными шипиками. Саккус короткий с узким отростком и расширенным основанием. Андроконнальные пучки большие, длинные и заметно больше вальвы.

Гениталии самки (фиг. 3). Лопасть вагинальной пластинки седловидная с сильно выгнутым задним краем; по сторонам пластинки располагаются друг за другом 4—5 коротких, толстых щетинок. Конец протока совокупительной сумки воронковидно расширен и покрыт микроскопическими шипиками, а сам проток узкий и густо покрыт в конечной половине грубыми шипиками. Передние апофизы не доходят до середины 7-го сегмента, задние — заметно не доходят до вилки передних апофиз.

Сравнительные замечания. По общему облику, окраске, рисунку на передних крыльях вид походит на *Cerostoma alpellum* Schiff. и *C. sylvellum* L., но легко отличается от них более тусклой золотисто-медной окраской передних крыльев и едва



Фиг. 3. *Cerostoma avetjanae* Zag, sp. n. — Гениталии самки.

выраженными более темными полосами на них, кроме того, вид характеризуется жилкованием и строением гениталий самца и самки. В гениталиях самца длина вальвы в $2\frac{1}{2}$ раза больше ширины, тогда как у *C. alpellum* Schiff. они очень узкие и их длина в $3\frac{1}{2}$ —4 раза больше ширины; соции прямые, пенис оканчивается двумя иглами, одна из них короткая, тогда как у сравниваемых видов пенис одновершинный. По гениталиям самка легко отличается седловидной формой вагинальной пластинки, вооружением протока совокупительной сумки, а также некоторыми более мелкими деталями.

Вид назван по имени старейшего энтомолога Армении Асмик Седраковны Аветян, обнаружившей этот вид и проследившей некоторые вопросы биологии.

Распространение. Закавказье.

Исследованный материал. 1♂ и 4♀♀.

Закавказье. Армения, Арзакенд, 1♂ 27 VII 1964 голотип, 1♀ 27 VII 1964 аллотип; 2♀♀ 27—28 VII 1964 паратипы (Аветян и Матинян); Арзакенд, 1♀ 22 VII 1965 паратип (Эртевцян).

Биология. Лесной горный вид, связанный с дубом.

Бабочки летают в конце июля.

Гусеницы питаются листьями, окукляются в пирожковидном белом коконе. Куколки развиваются 12—16 дней.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Ա. Կ. ՉԱԳՈՒԼՅԱՆԿ

Cerostoma avetjanae sp. n.—կաղնու նոր վնասատու շայաստանում
(Lepidoptera, Plutellidae)

Նկարագրվող տեսակը հայտնաբերված է որոշման համար Հ. Ս. Ավետյանի կողմից մեծ ուղարկած թիթեռների հավաքածույի մեջ: Հնդհանուր տեսքով, գունավորմամբ, առջևի նախաթևայտ տեսակը նման է *Cerostoma alpellum* schiff. և *Cerostoma sylvellum* L. տեսակներին: սակայն հնչտուրային տարբերվում է նրանցից առջևի թևերի ավելի անփայլ ոսկեգույն-պղնձագույն գունավորմամբ և նրանց վրա թույլ արտահայտված ավելի մուգ շերտերով: Արուի գենիտալներում վալվաները նեղ են, սոցիաները ուղիղ, պենիսը վերջանում է երկու ասեղիկներով: էպիպենիտալներում բնորոշ է վազինալ թիթեղիկի թամբաձև տեսքը և գուգավորման պարկի ծորանի զինվածությունը:

Իրթուրները կերակրվում են կաղնու տերևներով, հարսնյակավորվում են իլիկաձև բոժոժներում: