

Н. Н. Плавильщиков

ЛОХОВЫЙ КЛИТ — *CHLOROPHORUS ELAEAGNI* PLAV., SP. NOVA
(COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)[N. N. PLAVIL'STSHIKOV. *CHLOROPHORUS ELAEAGNI* PLAV., SP. NOVA
(COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)]

Заметный вред, наносимый лоху в Урде и ее окрестностях одним из видов *Chlorophorus*, отмечается на протяжении почти 20 лет, причем точного определения этого вида сделано не было. Изучение большой серии особей, собранных за последние годы в Урде, позволило установить, что это новый вид рода *Chlorophorus*, который и описывается ниже.

Chlorophorus elaeagni Plav., sp. nova.

Описываемый вид очень близок к широко распространенному в южной и средней Европе и в Передней Азии *Chlorophorus varius* Müll., заходящему в восточной части своего ареала в юго-западную Сибирь и западный Казахстан; он встречается совместно с *Ch. varius* Müll. в западном Казахстане (Урда), но во много раз превосходит его здесь своей численностью. В типичных случаях резко отличается от *Ch. varius* Müll. менее коренастым телосложением и одноцветным светлым волосяным покровом всего тела. На основании большой серии (свыше 200 экземпляров) изученных особей можно утверждать, что *Ch. elaeagni* является производным от *Ch. varius* Müll. и что его обособление было вызвано переходом на новое для него кормовое растение — лох. Именно на лохе или в непосредственной близости от него (обычно на цветках тамарикса) были взяты все собранные в Урде сотни экземпляров, тогда как немногие особи *Ch. varius* Müll., добытые в Урде, обязательной связи с лохом не обнаруживали. Развитие *Ch. elaeagni* остается пока почти неисследованным, личинка его также еще не изучена, а потому в настоящее время нельзя установить различия в биологии преимагинальных фаз обоих видов.

Туловище, как правило, более стройное, чем у *Ch. varius* Müll., что особенно заметно у самцов. Переднеспинка (переднегрудь) менее массивная, несколько более вытянутая, менее округленно сужена к переднему краю, что обычно лучше заметно у особей с резче намеченной перетяжкой перед основанием и, следовательно, сильнее выступающим расширением боков перед перетяжкой. Надкрылья, как правило, более узкие, что хорошо заметно при просмотре больших серий экземпляров (особенно самцов). Усики и ноги такого же строения, как у *Ch. varius* Müll. Скульптура схожа с таковой у *Ch. varius* Müll. В связи с характером волосяного покрова переднеспинки у самцов более четко выступают срединная и боковые продольные площадки на ее диске, образованные проступающими сквозь покров точками и придающими ему в этих местах несколько рябоватый характер. Мелкие различия в пунктировке частью носят явно индивидуальный характер, частью связаны с особенностями

волосяного покрова и вряд ли пригодны для различения *Ch. varius* Müll. и *Ch. elaeagni* Flav. без учета иных признаков. Волосяной покров прилегающий, достаточно густой, у непотертых особей он скрывает основной цвет надкрылий; цвет его средний между светло-желтовато-серым и желтовато-грязно-белым, то с более заметным светлопепельным, то со слабым грязно-желтым оттенком. При слабом увеличении (или рассматривании невооруженным глазом) выглядит бледносерым. Бока груди и щиток в более светлом, почти белом покрове, покров головы светлее и реже, чем надкрылий. Переднеспинка в одноцветном покрове, на боках, в основной части, с немногими, более или менее заметными крупными точками (образуют группу из 10—15 точек), несущими длинные стоячие волоски.

Наиболее характерная особенность *Ch. elaeagni* — цвет волосяного покрова; главное же — своеобразное распределение его на надкрыльях. В типичном случае (около 90% особей) надкрылья, как и переднеспинка, в однородном покрове, и жук выглядит одноцветным (f. *typica*). Иногда сквозь основной покров начинает проступать рисунок, напоминающий таковой у *Ch. varius* Müll. Появление темного рисунка происходит вследствие разреживания на соответствующих местах основного светлого покрова, причем при только слегка проступающем рисунке темных волосков нет, и рисунок намечается лишь вследствие разницы в густоте покрова. Переднеспинка у таких особей остается, как правило, в однородном светлом покрове. Для этой формы (m. *atavus*, *morpha nova*) характерно сохранение одноцветного светлого покрова. При дальнейшем развитии рисунка, на темных участках не только все более изреживается светлый покров, но начинают появляться и темные волоски, от темно-бурых до черно-бурых. У таких особей (m. *primordialis*, *morpha nova*) обычно наиболее четкой является срединная темная полоса, тогда как предвершинная темная перевязь стойко сохраняет характер суженного к шву полного поперечного пятна с более или менее нечеткими передним и задним краями. Скобообразная первая темная перевязь обычно не полная, перекрытая светлыми волосками со стороны основания надкрылий, причем задним концом она в большей части приближена или даже соприкасается с вытянутым вперед по боковому краю наружным концом срединной темной полосы. Переднеспинка обычно с узкой, темной, поперечной полоской или с поперечным рядом из нескольких пятнышек посредине диска (темный рисунок переднеспинки развит гораздо слабее, чем у *Ch. varius* Müll.). Длина 8.5—13.5 мм (чаще 10—12.5 мм), ширина в плечах 2—3.6 мм (чаще 2.8—3.4 мм); самки шире самцов.

Западный Казахстан: Урда, 27 VI—4 VII 1952, Рафес; парк лесхоза, 22—29 VI 1953, Рафес; выведен из обрубка лоха, 14 VI 1953, Рафес (свыше 100 экземпляров в коллекции автора). Прибалхашье: р. Или, Ак-Коль, Балхашского района, 20 VI 1952, Парфентьев (3 экземпляра в коллекции автора).

Типичные особи *Ch. elaeagni* Flav. сразу отличимы от *Ch. varius* Müll. по одноцветному покрову верхней стороны тела. Особи с просвечивающим рисунком (m. *atavus* Flav.) и тем более с четко выраженным темным рисунком (крайние формы m. *primordialis* Flav.) могут напоминать цветом основного покрова некоторые экземпляры *Ch. varius* Müll. m. *incanus* Flav., однако последний обладает более коренастым туловищем и характерными особенностями рисунка типа *Ch. varius* Müll.

Существенное отличие *Ch. elaeagni* Flav. от *Ch. varius* Müll. заключается в характере изменчивости волосяного покрова надкрылий.

У *Ch. varius* Müll. при более усиленном развитии светлого покрова происходит вытеснение им темных участков (полос), причем темные полосы становятся все более узкими, отчасти и укороченными; эта редукция темного рисунка не протекает равномерно, но, как правило, сре-

динная и предвершинная темные полосы подвергаются ей раньше (и сильнее), чем передняя скобообразная полоса. Уменьшение темного рисунка происходит путем замены (по краям полос) темных волосков светлыми, и лишь при достаточно редуцированном рисунке можно заметить, что кое-где, на сильно уменьшенных темных полосах начинают появляться (вкрапливаться) и светлые волоски. У *Ch. varius* Müll. особи с редуцированным рисунком составляют очень небольшой процент, особи же с одноцветным покровом надкрылий не известны (если они и существуют, то, очевидно, крайне редко).

У *Ch. elaeagni* Plav. не только около 90% особей с одноцветным светлым покровом (к тому же характерного цвета), но у них и совсем иной тип изменчивости покрова, противоположный по своему характеру изменчивости его у *Ch. varius* Müll.: темный рисунок начинает намечаться через разрежение светлого покрова, лишь затем на разреженных участках появляются темные волоски вперемешку со светлыми, и только в крайних случаях темные волоски вытесняют на таких участках светлый покров. Вторая характерная особенность: темный рисунок, независимо от его четкости, не является уменьшенным, и если та или иная полоса хотя бы едва просвечивает сквозь светлый покров, то она не узкая, а нормальной ширины. Если принять за исходную форму для *Ch. elaeagni* Plav. особи с четким (темноволосым) темным рисунком, то ослабление рисунка протекает не путем уменьшения полос, как у *Ch. varius* Müll., а путем появления на темноволосых участках светлых волосков, постепенно вытесняющих темные, причем на конечном этапе последние исчезнувшие темные волоски не заменяются светлыми, и потому на таких участках светлый покров оказывается более редким, благодаря чему сохраняются туманные очертания темного рисунка. Иными словами, редукция темного рисунка у *Ch. varius* Müll. происходит путем уменьшения его площади, у *Ch. elaeagni* Plav. — благодаря появлению на темных участках светлых волосков, количество которых постепенно увеличивается и они как бы затушевывают темный рисунок, сохраняющий, однако, исходные очертания и размеры. Вполне очевидно, что особи с любой степенью четкости темного рисунка следует рассматривать как формы явно атавистического характера, одноцветный же светлый покров считать особенностью, в данном случае прогрессивной.

Особи *Ch. elaeagni* Plav. с одноцветным покровом напоминают по общему виду *Chlorophorus faldermanni* Fald. m. *causicus* Pic, также обладающего одноцветным светлым покровом без следов рисунка на надкрыльях. Так как ареалы *Ch. faldermanni* Fald. и *Ch. elaeagni* Plav. соприкасаются и в какой-то мере совпадают (ареал, занимаемый *Ch. elaeagni* Plav., еще совершенно не ясен; этот вид распространен, несомненно, шире, чем можно предполагать по уже известным его местонахождениям), то вполне возможно совместное нахождение обоих видов (наверно, оба они вместе встречаются в Приаралье). Формы, обладающие рисунком на надкрыльях, легко различимы по его характеру. Различать одноцветные формы наиболее просто по следующим признакам: у *Ch. faldermanni* Fald. надкрылья выглядят более узкими из-за более массивной переднеспинки, основная окраска тела у него рыжеватая или буроватая, усики и ноги рыже-бурые; у *Ch. elaeagni* Plav. основная окраска туловища, усики и ноги черные, из-за рыжеватой окраски туловища и более желтоватого оттенка покрова *Ch. faldermanni* Fald. при слабом увеличении выглядит не таким сероватым, как *Ch. elaeagni* Plav.

От входящих в состав той же видовой группировки (*Ch. varius* Müll. — *Ch. herbsti* Brahm) сибирского *Ch. sexmaculatus* Motsch. и европейско-сибирского *Ch. herbsti* Brahm. наш вид сразу отличим по характеру распределения длинных стоячих волосков на боках переднеспинки: у обоих

названных видов бока переднеспинки по всей длине в стоячих длинных волосках, у *Ch. elaeagni* Plav. такие волоски и соответственно крупные точки имеются на боках переднеспинки лишь вблизи ее основания.

Имеющиеся в литературе указания, что повреждения лоху в Урде (равным образом, очевидно, и в других местностях Казахстана) наносят те или иные виды *Chlorophorus* (*Ch. varius* Müll., *Ch. herbsti* Brahm, *Ch. faldermanni* Fald.) следует отнести к *Ch. elaeagni* Plav.

Зоологический музей
Московского университета.
