

УДК 597.763.7

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хинзориан

Два новых вида из рода *Catops* Payk. с Сахалина (Coleoptera, Catopidae)

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 4/VIII 1970)

1. *Catops sachalinensis* Iablokoff-Khnzorian sp. nov. Южный Сахалин, гора Чехова, пихтовый лес, в почве, 12/VI 1968, голотип (самец); там же, тогда же, паратип (самец); там же, 28/VII 1968, паратип (самец); там же, 2/VIII 1968 (самец); там же 21/VII 1967, 2 паратипа (оба пола); все сборы Л. П. Молодовой. Один паратип находится в ИЭМЭЖ-е, (Москва), другой — в Естественном-историческом Музее Парижа, голотип и прочие паратиры—в Зоологическом институте АН Армянской ССР.

Тело и усики черные, с шиферным блеском, ноги бурые, лапки освещены. Волосистость всюду светлая. Длина 3,7—4 мм (рис. 1, а).

Лоб равномерно густо и довольно грубо точечный на шагреневанном фоне. Усики очень узкие, их второй членик в 3 раза длиннее ширины, почти в 1,5 раз короче третьего, третий в 3,5 раз длиннее ширины, три последующие сильно удлиненные, седьмой треугольный, такой же длины, как шестой, в 1,5 раз шире него и в 1,5 раз длиннее ширины, восьмой слегка уже седьмого, очень короткий, два последующих слегка длиннее ширины (рис. 1, в). Переднеспинка поперечная, ее боковой край широко закруглен до тупых задних углов, основной край с четким изгибом около них (поэтому эти углы направлены косо назад), в 1,5 раз шире переднего, наибольшая ширина переднеспинки за ее серединой. Ее диск густо морщинистоточечный и прилегающе нежно и длинноволосистый на шагреневанном фоне, точки поверхностные, слиты в морщинки, выделяются плохо и лишь местами. Щиток закругленотреугольный, сравнительно широкий. Надкрылья яйцевидные, в такой же скульптуре и волосистости, как переднеспинка, без следа бороздок. Крылья развиты.

У самца передние бедра без бугорков, передние голени короткие, заметно расширены к вершине, с изогнутым внутренним боковым краем, передние лапки с длинным первым и очень маленьким четвертым члеником (рис. 1, д), средние голени слабо дугообразно изогнутые, первый членик средних лапок слабо, но явственно расширенный. Пенис сильно изогнутый, у основания сужен в узкий кривой стержень, кпереди от него широко и кубкообразно расширен, от расширенной части отходят две

боковые лопасти, резко изогнутые в двух плоскостях, суженные к их середине, расширенные и слегка отогнутые кнаружи к их вершине. Между этими лопастями расположена слабо выпуклая пластинка, суженная

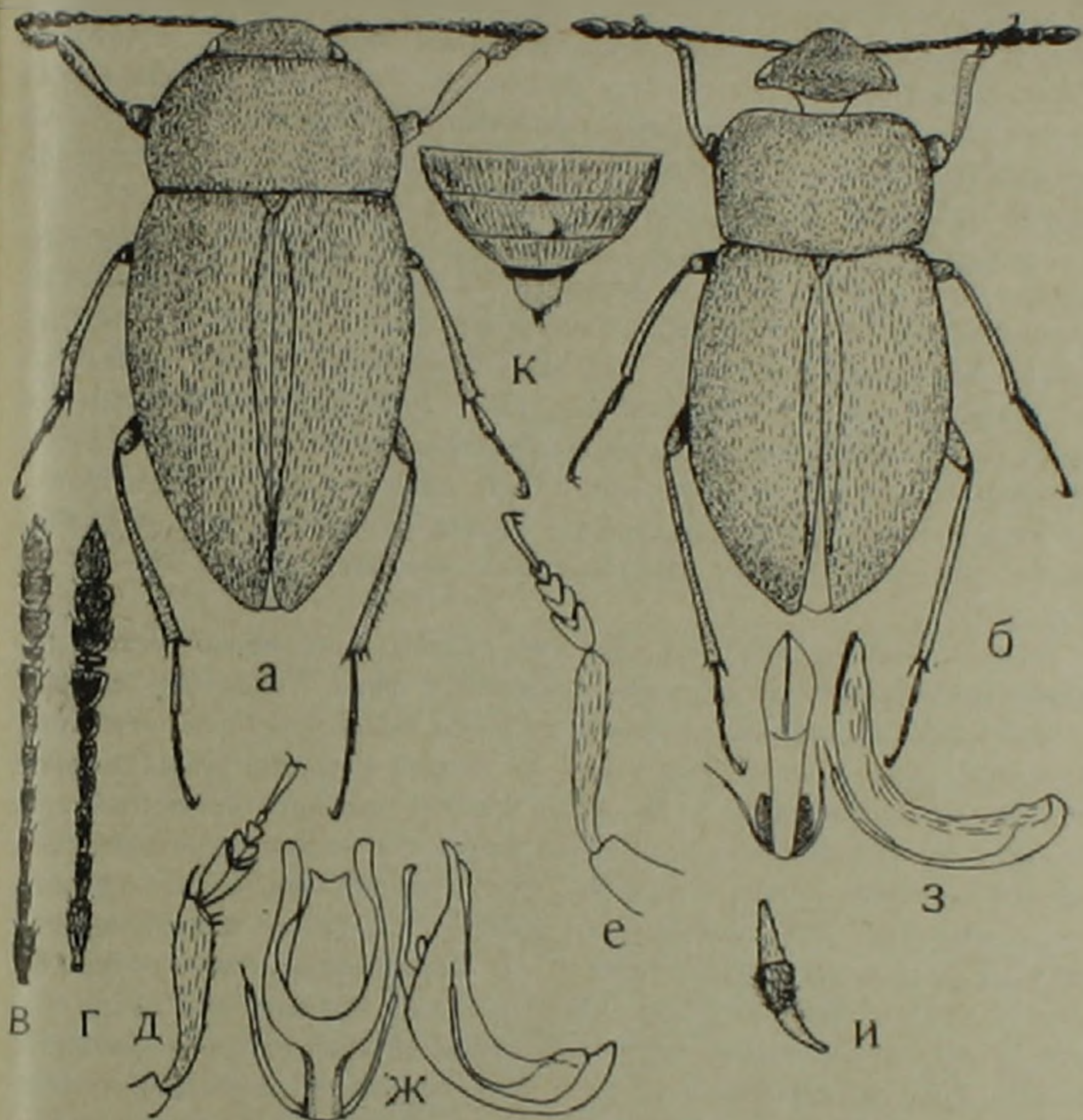


Рис. 1. Голотины двух видов из рода *Catops* Payk. а—б—общий вид · 18. а—*C. sachalinensis* Khnz. sp. nov.; б—*C. lydlae* Khnz. sp. nov. в—г—правый усик · 36 у тех же; д—е—передние ноги · 36; д—правая у *C. sachalinensis*; е—левая у *C. lydlae*. ж—з—пенис сверху и сбоку · 36 у тех же; и—левый челюстной щупик у *C. lydlae* · 63; к—вершина брюшка (от пятого до девятого уростернита) у самки *C. sachalinensis* · 18

к вершине, вырезанная вдоль ее переднего края дугой, отграниченной снаружи парой острых зубцов. Парамеры тонкие, короткие, сильно изогнутые (рис. 1, ж).

У самки пришовный угол острый, но без зубца, вершинный край не которых стернитов брюшка с половыми отличиями; у пятого уростернита этот край вдавлен по середине, у шестого—дугообразно вздут, у восьмого он несет два зубчика, отграниченных внутри маленькой глубокой вырезкой (рис. 1, к).

По строению гениталий этот вид явно принадлежит к группе *C. nigrita* Jeann., но он резко отличается от всех прочих известных видов этого рода причудливо кубкообразной формой своего пениса. По прочим признакам он ближе всего стоит к европейскому *C. nigrita* Eg., являющемуся также единственным представителем этой группы, у которого между лопастями пениса имеется срединная пластинка, правда совсем иной формы, оба вида также легко отличаются габитуально. От всех видов группы новый вид отличается также формой задних углов переднеспинки, отогнутых не наружу, а назад.

2. *Catops lydiae* Iablokoff-Khnzorian sp. nov. Южный Сахалин, гора Чехова, кедровый стланник, в почве, 18/VII 1968, голотип (самец); там же, в пихтовом лесу, 9/VI 1968, 3 паратипа, из них один самец; там же, 1/VIII 1968, паратип (самка); там же в бамбучнике, 6/VIII 1968, паратип (самка); там же, пихтовый лес, 13/VI 1968, паратип (самец). Все сборы Л. П. Молодовой. Голотип и паратипы, кроме последнего, в Зоологическом институте АН Армянской ССР, один паратип в ИЭМЭЖ-е.

Тело и усики черные, надкрылья иногда буроватые, ноги черно-бурые со светлыми лапками. Волосистость светлая. Длина 3,6—4,3 мм (рис. 1, б).

Глаза большие, лоб в 1,4 раза уже головы, равномерно густо и довольно грубо точечный на шагренированном фоне. Челюстные щупики с коническим последним члеником, немного более длинным, чем предпоследний (рис. 1, и). Усики узкие, их второй и третий членики почти сходные, приблизительно в два раза длиннее ширины, четвертый едва длиннее пятого и шестого, все первые шесть члеников удлинненные, седьмой почти равной длины и ширины, слегка шире очень короткого восьмого и едва уже слабо поперечного девятого и десятого члеников, которые в 2,5 раза шире третьего (рис. 1, з). Переднеспинка поперечная, ее боковой край слабо изогнутый, впереди сужен больше, чем кзади, все углы тупые с закругленной вершиной, основной край почти прямолинейный, без боковых изгибов, в 1,5 раза шире переднего, наибольшая ширина переднеспинки почти у ее середины, диск густо прилегающе и длинно волосистый, его скульптура морщинисторашпилевидная на почти гладком, слегка исцарапанном фоне. Щиток узко треугольный. Надкрылья яйцевидные, в такой же волосистости, как переднеспинка, морщинистоточечные на шагренированном фоне, без бороздок (кроме пришовной), их вершинный угол острый, без зубца. Крылья развиты.

У самца передние бедра без бугорка, передние голени очень слабо расширены впереди, передние лапки такой же ширины, как голени, с коротким, глубоко рассеченным первым члеником. Средние голени слабо изогнуты, средние лапки слабо, но явно расширенные. Пенис сильно изогнутый, кончается ланцетовидной пластинкой с цельным продольным срединным швом, образовавшимся за счет слияния обоих вершинных лопастей и кончающимся острым выступающим зубцом. Парамеры узкие, короткие, изогнутые, достигают основания вершинной пластинки пениса.

У самки половых отличий нет.

Этот вид принадлежит к группе *C. longulus* Jeann., насчитывающей сейчас, вместе с ним, девять видов, от которых его можно отличить по следующим признакам.

C. antennatus Schweig. из Китая (известен лишь самец) легко узнается по асимметричным усикам, извиллистым передним голеним, строению пениса и т. д. *C. pubescens* Schweig. и *C. similis* Schweig., оба из Китая, имеют широкие усики, членики которых, от шестого до десятого, поперечные, а вершина надкрылий у шва несет зубчик (по крайней мере, у самки), пенис иной (самец *similis* неизвестен). У *C. ohbayashii* Jeann. из Японии габитус характерный, глаза очень малы, пенис слабо изогнут, с длинными параметрами, у вершины сверху с широким, продольно овальным вдавлением. У *C. angustipes* Pic. из Японии и Китая по крайней мере голени светлые, лоб очень грубо и густо точечный, булава усиков узкая (ее девятый членик менее чем в два раза шире третьего), габитус иной, пенис слабо изогнутый, кончается узкотреугольной лопастью, и т. д. Наконец, у *C. longulus* Kelln. из Европы, *gratiosus* Blanchard из Северной Америки и *nurakawae* Szymcz. из Японии передне-спинка очень мелко и рассеянно точечная, пенис иной формы, менее изогнутый, кончается треугольной лопастью, на которой шов, если имеется, никогда не цельный, параметры изогнуты меньше, иногда (*nurakawae*) почти прямолнейные.

До последнего времени никаких данных о фауне Сахалина по семейству *Catopidae* не имелось. Поэтому неудивительно, что весь сбор Л. Н. Молодовой состоял из новых для науки видов, но видовой состав оказался несколько неожиданным. Правда, нахождение здесь представителя группы *C. longulus* вполне нормально, но *C. sachalinensis* относится к группе, до сих пор известной лишь из Европы (и с Кавказа), что побудило Жаннеля искать ее происхождение в Скандинавии. Нахождение вида этой группы на Сахалине указывает на ее ангарское происхождение, которое установлено уже для большинства прочих групп этого рода, но своеобразные и сильно эволюционированные гениталии этого вида свидетельствуют о его древней изоляции от его европейских сородичей. По-видимому, промежуточные формы должны были существовать в Сибири и, вероятно, там со временем обнаружиться. Во всяком случае, находка Молодовой подтверждает наши представления об эволюции этого рода, которая протекала не столько за счет обособления отдельных групп на тех или иных участках родового ареала как следствие их географической изоляции, сколько за счет многократной радиации чередующихся волн из одного и того же, в данном случае ангарского, очага, в котором протекал основной ход эволюции рода в целом. Многие данные свидетельствуют о существовании сходного процесса и для очень многих других групп организмов.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Catops Payk. սեռի (Coleoptera, Catopidae) երկու նոր տեսակ
Սախալինից

Հոգնաձևում նկարագրվում է Ն. Պ. Մուզոգովայի հավաքածուներից՝ *Catops* սեռի երկու
նոր տեսակ Սախալինից, այդ թվում՝

1. *C. sachalinensis* Khnz. sp. nov. հայանաբերված է հարավային Սախալինի Ձեթ-
վի լեռան եզերին առառում։ Այս տեսակը պատկանում է եվրոպական *C. nigrita* Jeann.
խմբին, սակայն իր բոլոր հայրենակիցներից խիստ տարբերվում է գենիտալներով։

2. *C. lydiae* Khnz. sp. nov. հայանաբերված է նույն տեղում եզերին առառում, ժայրիի փոխածրում և բամբուկի մացառներում։ Այս տեսակը պատկանում է հյուսիս-գոյ-
տերիկական *C. longulus* Jeann. խմբին, իր ազգակիցներից տարբերվում է նույնպես գե-
նիտալներով։

Այս տվյալներն առաջինն են գրականության մեջ, այդ ընտանիքի ֆաունայի վերաբերյալ
Սախալինում։