

А. Б. Егоров

НОВЫЙ РОД AGONOTROPIS GEN. N.
(COLEOPTERA, ANTHRIBIDAE)
С ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА СССР

При обработке материалов по жукам-ложнослоникам, хранящихся в Зоологическом институте АН СССР и Биолого-почвенном институте ДВНЦ АН СССР, был обнаружен новый вид, особенности строения которого потребовали выделения его в отдельный род, описываемый ниже.

Пользуясь случаем, выражаю глубокую благодарность М. Е. Терминасян и Б. А. Коротяеву за возможность обработки материалов коллекции ЗИН АН СССР по ложнослоникам.

Описываемые жуки относятся к подсемейству Anthribinae трибы Acoynini Mogimoto, 1972, объединяющей ложнослоников, у которых головотрубка в обычном положении перпендикулярна оси тела, нижняя часть головы расположена под прямым углом к головотрубке (см. сбоку); головотрубка более или менее уплощена дорсовентрально. Жуки внешне напоминают представителей рода *Gonotropis* LeConte, 1876 наличием обширного светлого пятна, тянущегося от основания до середины надкрылий, белыми покровами лицевой части головы и бугровидно приподнятыми основаниями 2—4-го промежутков надкрылий. Усики также прикреплены сбоку головотрубки; вершина ямковидной усиковой бороздки не прикрыта спинкой головотрубки, а ее основание не продлено к подбородку.

Основные признаки, по которым различаются виды родов *Gonotropis* LeConte и *Agonotropis* gen. n., следующие:

- 1(2) Средние и задние голени слабо изогнуты к вершине; вершина средних голеней самца с развитым мукро (рис. 1, 2), крайне редко выраженным на задних голених. 1-й членик лапок явственно длиннее 2-го и 3-го вместе взятых (рис. 3); 1-й членик средних лапок самца слабо изогнут (рис. 4); 1-й членик задних лапок цилиндрический (рис. 5). Мандибулы длинные, с большим резцовым краем и маленькой молой (рис. 6). Лоб широкий, у самца (рис. 7) в 2.5 раза, у ♀ в 2.7 раза уже вершины головотрубки. 9-й членик усика длиннее 11-го (рис. 8, 9). Опушение низа тела с пятнами из сгущений волосков, бедра и голени с резко выделяющимися светлыми пятнами (рис. 1). Эпимер заднегруди густо покрыт желтоватыми волосками *Gonotropis* LeConte
- 2(1) Средние и задние голени сильно искривлены, у самца с сильно развитым мукро на обеих парах (рис. 10—13). 1-й членик лапок равен длине 2-го и 3-го вместе взятых (рис. 13, 14, 15, 16); 1-й членик средних лапок самца сильно изогнут (рис. 12); 1-й членик задних лапок бутылковидный и сплюснен с боков (рис. 13, 16). Мандибулы короткие, с сильно развитой молой (рис. 17). Лоб узкий, у самца в 5.6 раза, у самки в 3.7 раза уже вершины головотрубки (рис. 18—21). 9-й членик усика равен 11-му (рис. 22—26). Опушение низа тела, бедер и голеней однородное из беловатых тонких волосков (рис. 11). Эпимер заднегруди одного цвета с низом тела (рис. 28)

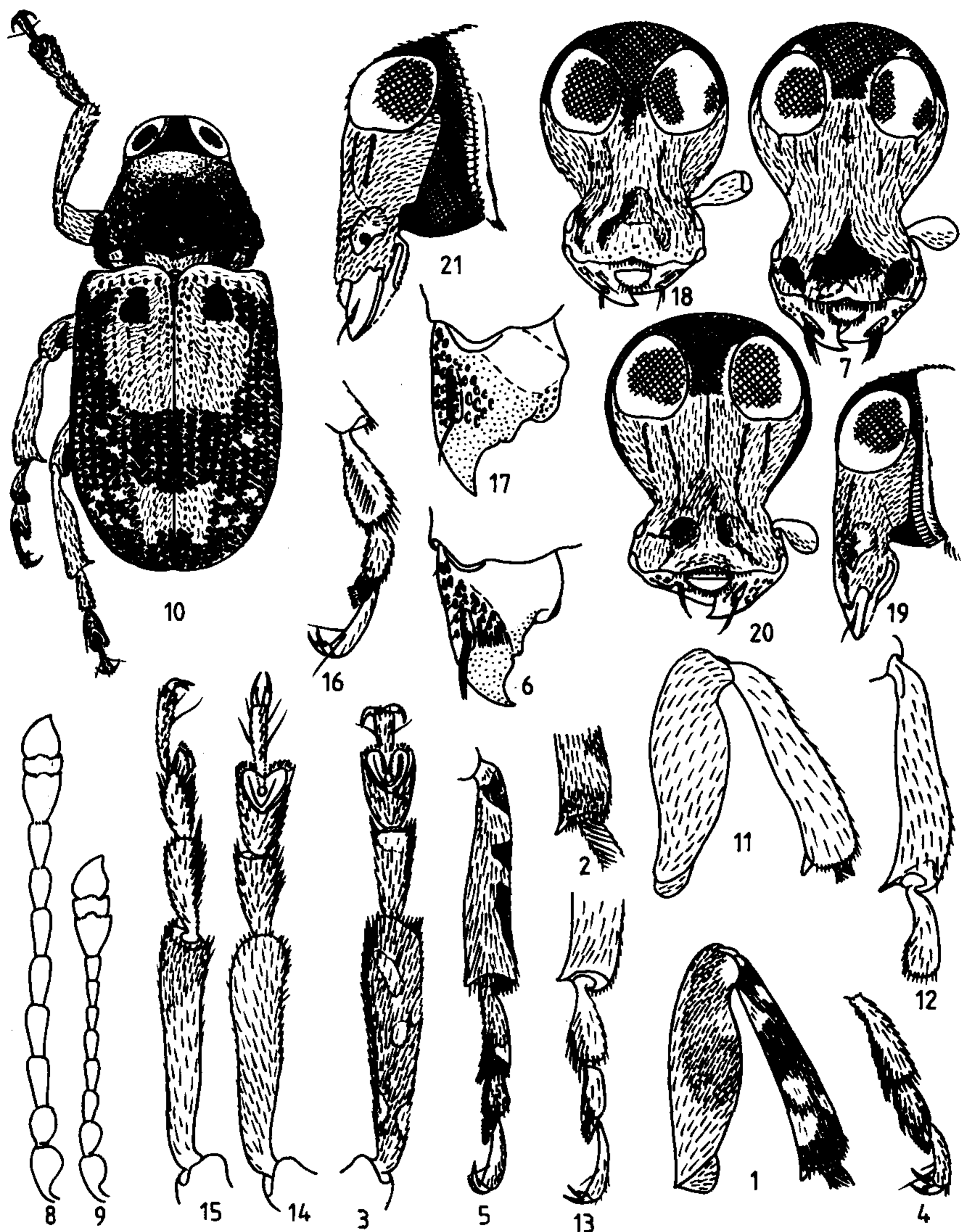


Рис. 1—21. *Gonotropis dorsalis* Thunberg и *Agonotropis terminassianae* gen. et sp. n., детали строения

1—9 — *Gonotropis dorsalis* Thunberg, 1—8 — ♂: 1 — средние левые бедро и голень, 2 — вершина средней голени изнутри, 3 — передние правые голень и лапка сверху, 4 — средняя лапка сбоку, 5 — вершина задней голени и лапки изнутри, 6 — правая мандибула сверху, 7 — голова сверху, 8 — усик сверху; 9 — то же, ♀; 10—21 — *Agonotropis terminassianae* gen. et sp. n.; 10—14 — ♂: 10 — общий вид сверху, 11 — средние левые бедро и голень, 12 — средняя голень изнутри и 1-й членик лапки, 13 — вершина задней голени изнутри и лапка сбоку, 14 — передние голень и лапка сверху; 15 — передние голень и лапка ♀ сбоку, 16 — задняя лапка ♀ сбоку; 17 — правая мандибула ♂ сверху; 18 — голова ♂ спереди; 19 — то же, сбоку; 20 — голова ♀ спереди; 21 — то же, сбоку

Agonotropis terminassianae Egorov, sp. н.

С а м е ц . Тело удлинено-продолговатое, с поперечной трапециевидной переднеспинкой и параллельносторонними надкрыльями, длина которых в 1.5 раза превышает ширину (рис. 10). Тело (за исключением желтоватых лба, темени, средней части переднеспинки, большого срединного пятна в передней половине надкрылий и мелких пятнышек на их скате) красно-коричневое или почти черное. Жгутики усиков, мандибулы, бедра и голени красно-коричневые; булава усиков, средняя часть бедер, вершины голеней и лапки — черные. Прилегающие серые, желтоватые, коричневые и черные уплощенные волоски равномерно покрывают верхнюю сторону тела, образуя пятна на переднеспинке и надкрыльях. Голова спереди, ниже глаз и на щеках сплошь покрыта плотно прилегающими одноцветными белыми волосками, направленными вниз (рис. 18, 19). Лоб и темя в редких белых и коричневых волосках; над глазами выделяются маленькие белые пятнышки. На переднеспинке волоски направлены вперед, на ее диске резко выделяется крестообразное светлое пятно из белых и желтых блестящих волосков вокруг поперечного вдавления и светлое пятно на основании переднеспинки (перед и за килем) перед щитком (рис. 10). По бокам диска расположены размытые продольные полосы из светлых волосков. Бока переднегруди и переднегрудь одноцветно-белые, в густых прилегающих волосках. Щиток в торчащих назад белых волосках.

В основной половине н а д к р ы л и й , от плечевых бугорков на 1—6-м промежутках расположено округлое светлое пятно из беловато-розовых блестящих уплощенных волосков, обрамляющее маленькое черное пятнышко за щитком и одно более крупное черное на бугорке в основании 2—4-го промежутков каждого надкрылья. За серединой надкрылий, на их скате, проходит поперечная дугообразная, выходящая на бока черная перевязь, на которой черные длинные волоски полуторчат на возвышении 3-го и 5-го промежутков, а к бокам от них темный фон разбит маленькими пятнышками из светлых волосков. Между черной перевязью и черными вершинами надкрылий резко выделяются розовато-белые пятна, чередующиеся с черными пятнами на 3, 5, 7-м промежутках. Боковые промежутки надкрылий с рядом неясных светлых пятнышек. Пигидий покрыт негустыми серыми прилегающими волосками, направленными вниз. Среднегрудь, заднегрудь и их эпистерны и эпимеры, а также стерниты брюшка однородно, без сгущений покрыты прилегающими беловатыми волосками. Бедра и голени в однородных тонких белых волосках, замещающихся на вершинах голеней красно-коричневыми и черными волосками, торчащими на внутренних изгибах голеней (рис. 10, 13). Лапки одноцветно черные, сверху покрыты волосками и торчащими по внешнему краю щетинками. Подошва только 3-го членика густо покрыта мелкими белыми волосками (рис. 13, 15, 16).

Головотрубка с мандибулами в 2 раза короче головной капсулы (см. сбоку!), намного ее уже, сильно сужена выше усиковой бороздки (рис. 18, 19); едва вырезанная на переднем крае, между усиковыми ямками слабо вдавленная и перед лбом продольно возвышенная, без

явственных килей. Лоб узкий и плоский, у самца в 5.6 раза, у самки в 3.7 раза уже вершины головотрубки (рис. 18, 20). Глаза большие, округлые, слабо выступающие из контуров головы. Верхняя губа полукруглая, с рядом тонких волосков по переднему краю. Мандибулы короткие и широкие, в крупных точках вокруг ямковидного желобка на дорсальной стороне, несущего пучок тонких длинных щетинок в апикальной части (рис. 17). Усовая ямка глубокая, открыта сбоку, спереди частично прикрыта расширенным боковым краем головотрубки (рис. 12, 13). Подбородок широкий, сердцевидный, с широкой язычковой ямкой (рис. 30). Мандибулярные щели доходят до горловой перетяжки, вдвое уже ширины лопасти подбородка. Усики самца (рис. 22) достигают середины надкрылий, у самки (рис. 24) едва заходят за плечевые бугорки, с расширенной и уплощенной булавой (рис. 23, 25). Длина члеников усика самца от основания к вершине в мм: 0,42:0,25:0,50:0,40:0,37:0,37:0,30:0,25:0,30:0,18:0,32. Ширина 1-го членика 0,18; 2-го — 0,15; 3-го — 0,16; 8-го — 0,18; 9—11-го — по 0,25 мм. Длина члеников усика самки в мм: 0,37:0,23:0,35:0,28:0,20:0,20:0,18:0,15:0,30:0,15:0,30. Ширина 1-го членика 0,18; 2-го — 0,15; 3-го — 0,12; 8-го — 0,08; 9—11-го — по 0,30 м.

В материале оказался самец с аномальными, 10-члениковыми усиками (рис. 26), собранный на ст. Седанка. Оба усика одинаковые, длина члеников в мм: 0,50:0,25:0,50:0,42:—:0,28:0,22:0,22:0,30:0,18:0,35. Ширина 1-го членика — 0,20; 2-го — 0,15; 3-го — 0,12; 8-го — 0,18; 9—11-го — по 0,25. Вероятно, неразвит 5-й членик. Сокращение числа члеников усиков ранее не отмечалось у ложнослоников, но сокращение числа члеников усиков ранее не отмечалось у ложнослоников, но известно у долгоносиков, например мелких видов *Phyllobius* и у партеногенетических форм.

Переднеспинка трапециевидная, наибольшей ширины перед задними углами, в месте слияния бокового и спинного килей. Кили мелкозубчатые; боковой доходит до середины бока переднегруди; спинной угловидно (около 135°) оттянут к щитку и выгнут вперед у задних углов (рис. 10). Передний край переднеспинки и переднегруди прямые. Задний двувыемчатый. Переднеспинка образует в вершинной половине возвышение, охватывающее головную капсулу, за которым следуют глубокая ямка и снова возвышение, отделенное от спинного киля еще одним поперечным вдавлением. Возвышение покрыто мелкими точками, поверхность вдавлений гладкая, бока и основание переднеспинки в крупных неглубоких отдельных точках. Щиток маленький, округло-треугольный, лежит ниже основания надкрылий и частично ими прикрыт. Надкрылья слабо расширены в середине, полукругло сужаются к вершинам, в 1.5 раза длиннее своей ширины. Основания надкрылий килевидно вытянуты и налегают на основание переднеспинки. Плечевые бугорки пологие, мозолевидные, не выступают за пределы боков надкрылий. Основания 2—4-го промежутков бугровидно приподняты у обоих полов (рис. 10, 28). Бороздки слабо вдавленные, крупные точки в них отстоят друг от друга на величину своего диаметра. 1, 2, 4, 6, 8 и 10-й промежутки узкие и плоские; 3, 5, 7 и 9-й широкие и выпуклые, причем 3-й на диске надкрылий приподнят в виде продольного бугорка (рис. 10). Промежутки слабо блестящие, покрыты мелкими, не соприкасающимися точками, несущими волоски. Прищитковая бороздка едва короче длины переднеспинки. 1-я полная бороздка прямая. Пигидий трапециевидный, в середине выпуклый, у самца в 1.4 раза шире длины, с округленной вершиной (рис. 27), у самки в 1.5 раза шире и вершина прямообрезанная или слабовыемчатая (рис. 29); покрыт

неглубокими крупными точками. Низ тела блестящий, мелкоточечный; середина брюшка у самца уплощена, стерниты почти равной длины, вершина V плавно округлена у обоих полов. Бедрa немного длиннее голеней, не сильно изогнутые и утолщенные. Передние голени равномерно расширены к вершине, где слабо изогнуты вниз (рис. 14). Средние и задние голени более расширены к вершине и сильнее загнуты внутрь, с хорошо развитыми мукро (рис. 12, 13). Вершины голеней косо срезанные, несут ряд коротких шипиков. 1-й членик лапок равен длине 2-го и 3-го члеников, взятых вместе, или длине коготкового членика (рис. 13, 14); 2-й на $\frac{1}{3}$ короче 1-го, уплощенный; 3-й в 2 раза короче 2-го. Коготки всех лапок самца и самки с острыми дополнительными зубцами, более толстыми у самки (рис. 31).

Самка отличается от самца более широкими лбом (рис. 20, 21) и переднеспинкой (рис. 32), более короткими усами, простым строением вершин средних и задних голеней, формой пигидия и выпуклым брюшком.

Эдеагус с хорошо хитинизированной, длинной, клювовидной дорсальной лопастью, окаймленной узким мембранозным участком (рис. 33, 34) и заостренной, слабее хитинизированной и более короткой вентральной лопастью. Тегмен с длинной рукоятью и лопастевидной, удлиненной, округленной вершиной (рис. 35, 36).

Для точного описания ложнослоников при указании размеров тела, отдельных его частей (в мм) и соотношений между ними использованы следующие индексы: *L* — длина тела от переднего края глаз до вершины надкрылий; *PL* — длина переднеспинки по средней линии; *EL* — длина надкрылий от основания до вершины; *RH* — расстояние от нижней поверхности переднегруди (отростка) до диска переднеспинки; *BH* — расстояние от вентральной поверхности тела (заднегруди) до диска надкрылий (все предыдущие замеры делать при осмотре сбоку!); *PA* — ширина переднего края переднеспинки; *PB* — ширина основания переднеспинки между задними углами; *PW* — максимальная ширина переднеспинки; *SW* — ширина надкрылий между плечевыми бугорками; *EW* — максимальная ширина надкрылий; *HL* — толщина головной капсулы от лба (лица) до переднего края переднеспинки; *RL* — длина головотрубки от нижнего края глаз до основания мандибул; *RH* — толщина головотрубки дорсовентрально; *HW* — расстояние между задними краями глаз; *RE* — ширина лба; *RA* — ширина головотрубки в месте прикрепления усиков; *RW* — максимальная ширина головотрубки; *RM* — минимальная ширина головотрубки; *ED* — больший диаметр глаза (длина); *Ed* — меньший диаметр глаза (ширина).

Ниже приведены размеры крупных самца (1) и самки (2).

	1	2		1	2		1	2		1	2
<i>L</i>	5,6	5,9	<i>PA</i>	1,2	1,4	<i>HL</i>	0,5	0,6	<i>RA</i>	0,8	0,9
<i>PL</i>	1,5	1,4	<i>PB</i>	1,6	1,9	<i>RL</i>	1,0	1,1	<i>RW</i>	0,9	1,0
<i>EL</i>	3,6	3,8	<i>PW</i>	1,9	2,1	<i>RH</i>	0,4	0,5	<i>RM</i>	0,6	0,8
<i>RH</i>	1,6	1,5	<i>SW</i>	2,2	2,5	<i>HW</i>	1,1	1,3	<i>ED</i>	0,6	0,7
<i>BH</i>	1,9	1,9	<i>EW</i>	2,3	2,6	<i>RE</i>	0,2	0,3	<i>Ed</i>	0,5	0,6

Соотношение $PW/PL=1.21$ у самца, 1.50 — у самки; $EL/EW=1.6$ у самца, 1.5 — у самки. Длина самца (от переднего края глаз до вершины надкрылий) = $4.6-5.6$, ширина $2.1-2.3$; длина самки $4.6-5.9$; ширина $2.2-2.6$.

Распространение. Юг Приморского края.

Голотип, ♂: Приморский край, полуостров Седеми, 10.VI 1900 (Г. Суворов); паратипы: р. Уссури, Верхнемихайловка, 1.VI 1899, 1 ♀ (Г. Суворов); р. Уссури, Нижнемихайловка, 11—14.VI 1899, 2 ♀ (Г. Суворов); Дальнереченск, 4.VI 1899, 1 ♀ (Г. Суворов); Спасское (Одарковский завод), без даты, 1 ♂ (А. Черский); Новоселище, 11.V 1977, 1 ♀ (Березанцев); Владивосток, Седанка, 7.VI 1900, 1 ♂ (Г. Суворов); Владивосток, Океанская, 25.IV 1981, 1 ♀ (А. Егоров);

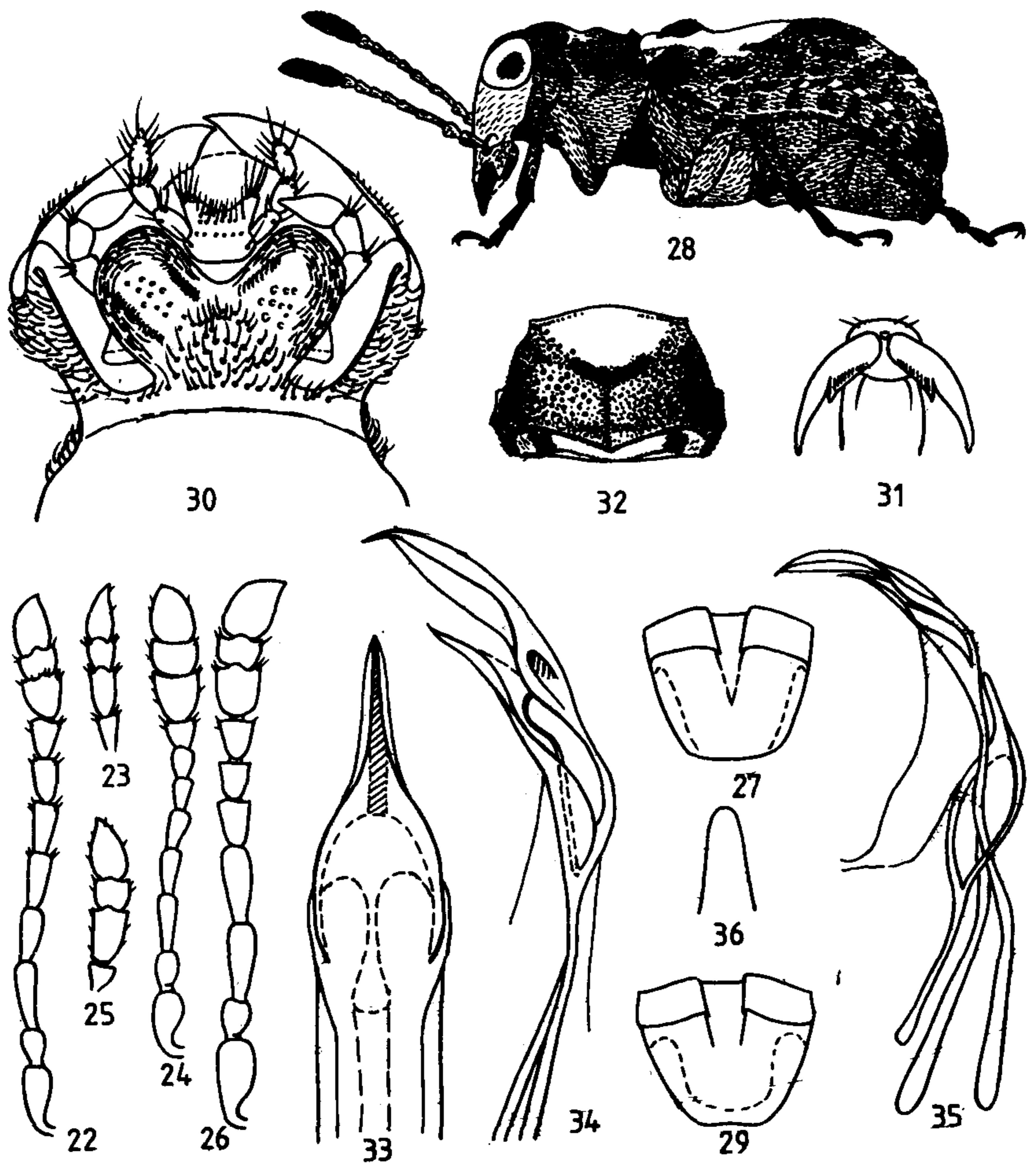


Рис. 22—23. *Agonotropis terminassianae* gen. et sp. n

22 — усик ♂ сверху, 23 — булава усика ♂ сбоку; 24 — усик ♀ сверху, 25 — булава усика ♀ сбоку, 26 — аномальный усик ♂ сверху; 27 — пигидий ♂; 28—32 — ♀: 28 — общий вид сбоку, 29 — пигидий; 30 — головотрубка снизу; 31 — передние коготки; 32 — переднеспинка; 33—36 — гениталии ♂: 33 — вершина эдеагуса сверху, 34 — то же, сбоку; 35 — общий вид с тегменом; 36 — вершина тегмена сверху

Анисимовка, 9.VI 1968, 1 ♀ (Г. Криволицкая). Голотип и 6 паратипов хранятся в коллекции ЗИН АН СССР, 3 паратипа — в БПИ ДВНЦ АН СССР.

Вид назван в честь известного специалиста-колеоптеролога М. Е. Терминасян.