

Н. Мейер

**Определители по фауне
СССР**

**Том 15. Паразитические
перепончатокрылые сем.
Ichneumonidae СССР и
сопредельных стран. Часть 2.**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 50
ББК 22
Н11

Н11 **Н. Мейер**
Определители по фауне СССР: Том 15. Паразитические перепончатокрылые
сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Часть 2. / Н. Мейер – М.:
Книга по Требованию, 2021. – 325 с.

ISBN 978-5-458-51666-2

Определители по фауне СССР и России, издаваемые Зоологическим инсти-
тутом АН СССР.

ISBN 978-5-458-51666-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

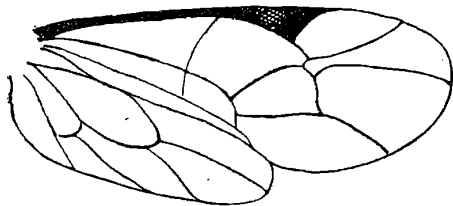
Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Подсемейство CRYPTINAE

Крылатые, крылья редко отсутствуют. Зеркальце пятиугольной или четырехугольной формы, иногда открытое снаружи (фиг. 1), реже совсем отсутствует (фиг. 2). Заднеспинка с полями или только с поперечными валиками, реже совсем без таковых. Брюшко стебельчатое, сегмент 1-й согнутый коленообразно, расширенный кзади. Дыхальца 1-го сегмента ближе друг к другу, чем к заднему краю сегмента. Раструб 1-го сегмента обычно вытянутый в длину. Яйцеклад в большинстве случаев ясно выделяется за конец брюшка, иногда длиннее тела.



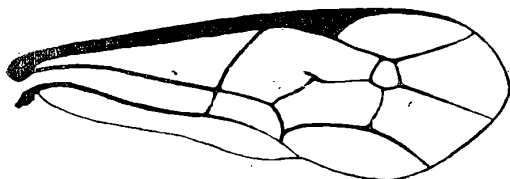
Фиг. 1. Переднее крыло *Hemiteles cingulator* Grav.



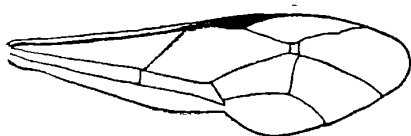
Фиг. 2. Переднее крыло *Hemiteles insignis* Grav.

Подсемейство **Cryptinae** распадается на 6 триб.

- 1 (12). Крылья хорошо развитые.
- 2 (9). Заднеспинка без полей.
- 3 (6). Зеркальце замкнутое со всех сторон.
- 4 (5). Зеркальце пятиугольное (фиг. 3) 1. *Cryptini*.
- 5 (4). Зеркальце маленькое, четырехугольной формы (фиг. 4) 2. *Mesostenini*.

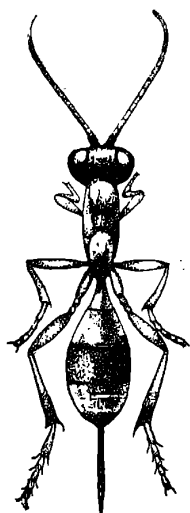


Фиг. 3. Переднее крыло *Cryptus viduatorius* F.



Фиг. 4. Переднее крыло *Mesostenus transfuga* Grav.

- 6 (3). Зеркальце открытое снаружи, иногда отсутствует вовсе.
 7 (8). Основание базальной жилки слабо или совсем не изогнутое. Глазок (в переднем крыле) не особенно широкий 4. *Hemitelini*.



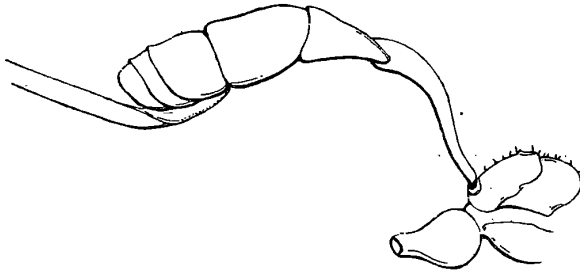
Фиг. 5. *Gelis melanocephala* Schrnk.

- 8 (7). Основание базальной жилки сильно изогнутое. Глазок широкий 5. *Pezomachini*.
 9 (2). Заднеспинка с полями.
 10 (11). Заднегрудь вытянутая кзади над основанием задних тазиков. Яйцеклад скрытый. *Agea superomedia* и *a. posteromedia* слитые между собой 6. *Stilpnini*.
 11 (10). Заднегрудь не вытянутая кзади над основанием задних тазиков. Яйцеклад выдается за конец брюшка 3. *Phygadeuonini*.
 12 (1). Крылья резко укороченные, иногда отсутствуют вовсе (фиг. 5).
 13 (14). Грудь у ♀♀ без ясного шитика. У ♂♂ если шитик явственный, то крылья отсутствуют 5. *Pezomachini*.
 14 (13). Шитик явственный, ♂♂ всегда крылатые.
 15 (16). Предпоследний членик лапок с глубоким вырезом. Усики стройные 1. *Cryptini*.
 16 (15). Предпоследний членик лапок без глубокой выемки.
 17 (18). Усики короткие и толстые 3. *Phygadeuonini*.
 18 (17). Усики стройные, длинные 4. *Hemitelini*.

1. ТРИБА *CRYPTINI*

- 1 (2). 1-й сегмент брюшка слабо изогнутый и почти не расширенный кзади. Заднегрудь с удлинненными дыхальцами (фиг. 6) 1. *Acroricnus*.
 2 (1). Сегмент 1-й брюшка ясно изогнутый, заметно расширяющийся кзади.
 3 (4). Членики 1-й—3-й средних лапок у ♀ с длинными выростами (фиг. 7). Зеркальце с параллельными боковыми краями 2. *Synechocryptus*.
 4 (3). Членики средних лапок без длинных отростков.
 5 (6). Заднеспинка у ♀ совсем без валиков, у ♂ лишь с двумя продольными валиками 14. *Coelocryptus*.
 6 (5). Заднеспинка у ♂♂ по меньшей мере с 1 поперечным валиком.
 7 (10). Радиальная ячейка, доходящая почти до вершины крыла. Зеркальце суженное впереди.
 8 (9). Голова почти кубическая, не суженная кзади. Щеки вздутые. Передний край наличника с зубцом 4. *Xylophrurus*.
 9 (8). Голова поперечная, обычно суженная кзади. Наличник без зубца (фиг. 8) 3. *Cryptus*.

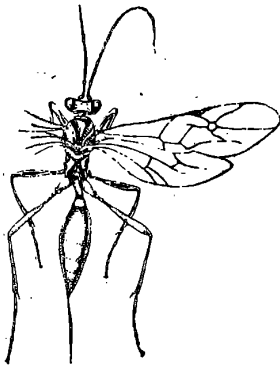
- 10 (7). Радиальная ячейка короткая, не достигающая до вершины крыла. Зеркальце обычно с параллельными боковыми краями.
- 11 (14). Среднеспинка как бы обрубленная спереди, с очень короткими парасидами, последние иногда совсем отсутствуют. Сегмент 1-й брюшка длинный, слабо изогнутый.



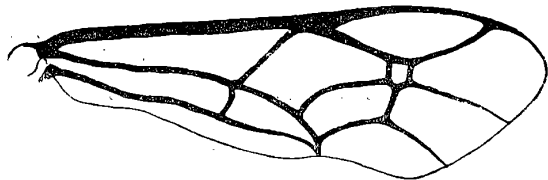
Фиг. 6. Брюшко *Acroricnus stylator* Thunb. Сбоку.



Фиг. 7. Членики средних лапок *Synecrocyptus oraniensis* Schmiedeknecht.



Фиг. 8. *Cryptus moschator* Gr. (по Szépligeti).



Фиг. 9. Переднее крыло *Goniocryptus analis* Grav.

- 12 (13). Зеркальце суженное кпереди (фиг. 3). Щеки короткие 5. *Brachycryptus*.
- 13 (12). Зеркальце с параллельными боковыми краями. Щеки длинные. (фиг. 9) 6. *Goniocryptus*.
- 14 (11). Среднеспинка не обрубленная спереди, с ясными парасидами. Сегмент 1-й брюшка ясно изогнутый.
- 15 (16). Голова почти кубическая. Передний край наличника с зубцом 7. *Kaltenbachia*.
- 16 (15). Голова поперечная, не кубическая.
- 17 (18). Нижний наружный угол дискоидальной ячейки прямой. Зеркальце суженное кпереди. Заднегрудь с округлыми дыхальцами 8. *Caenocryptus*.

- 18 (17). Нижний наружный угол дискоидальной ячейки тупой.
 19 (20). Зеркальце суженное кпереди. Заднегрудь с округлыми дыхальцами, без боковых зубцов 9. *Habrocryptus*.
 20 (19). Зеркальце с параллельными боковыми краями.
 21 (22). Последний членик лапок, а также и коготки необычайно большие. Заднегрудь густо волосистая. Передний край наличника с зубцом 13. *Hygrocryptus*.
 22 (21). Последний членик лапок и коготки не особенно большие.
 23 (24). Бедра утолщенные. Заднеспинка только с одним поперечным валиком. У ♀ вершина брюшка без белого рисунка
 10. *Pycnocryptus*.
 24 (23). Бедра не утолщенные. Вершина брюшка у ♀ с белым рисунком.
 25 (26). Передний край наличника с зубцом. Заднегрудь с коротко-овальными или округлыми дыхальцами 12. *Hoplocryptus*.
 26 (25). Наличник без зубца 11. *Gambrus*.

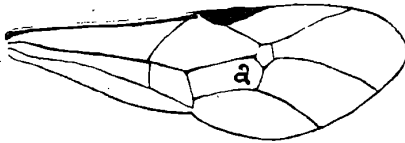
2. ТРИБА MESOSTENINI

- 1 (4). Лоб без зубца или бугорка.
 2 (3). Последний членик задних лапок значительно короче 3-го. 1-й членик передних лапок почти не короче голени. Заднегрудь с округлыми дыхальцами. Яйцеклад значительно короче брюшка.
 17. *Nematopodius*.
 3 (2). Последний членик задних лапок не короче 3-го. 1-й членик передних лапок значительно короче голени 16. *Mesostenus*.
 4 (1). Лоб с зубцом между усиками. Грудь густо пунктированная
 15. *Listrognathus*.

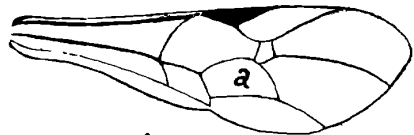
3. ТРИБА PHYGADLUONINI

- 1 (2). 2-й членик челюстных щупиков сильно расширенный, усики утолщенные посредине 18. *Megaplectes*.
 2 (1). 2-й членик челюстных щупиков не расширенный.
 3 (20). Нижний наружный угол дискоидальной ячейки тупой или прямой (фиг. 10).
 4 (5). Дыхальца заднегруды сильно вытянуты в длину. Лоб и среднеспинка матовые, тонко пунктированные 20. *Giraudia*.
 5 (4). Заднегрудь с округлыми или коротко-овальными дыхальцами.
 6 (7). 2-й членик задних вертлугов снизу с выемкой. Голова кубическая. Брюшко гладкое и блестящее. 36. *Listrocryptus*.
 7 (6). Задние вертлуги снизу без выемки.
 8 (9). Все тело густо волосистое. Брюшко черное, ♂ с черным лицом
 21. *Trichocryptus*.
 9 (8). Тело не особенно волосистое.
 10 (15). Брюшко черное. Наличник без зубцов.

- 11 (12). Передний край наличника с треугольной выемкой. Верхний зубец жвал длиннее нижнего 23. *Demopheles*.
 12 (11). Передний край наличника без выемки. Зубцы жвал одинаковой длины.
 13 (14). Сегмент 2-й брюшка густо пунктированный, матовый. Голова почти кубическая 19. *Cratocryptus*.
 14 (13). Сегмент 2-й брюшка тонко морщинистый. Усики короткие; основной членик (*scapus*) цилиндрический 22. *Cuboscephalus*.
 15 (10). Средние сегменты брюшка красные, передний край наличника с двумя зубцами.
 16 (17). Заднегрудь без боковых зубцов. Усики у ♀ без белого кольца. Длина 1-го и 2-го члеников усиков в четыре раза больше их ширины. 23. *Stiboscorpus*.



Фиг. 10. Переднее крыло *Microcryptus* (по Schmiedeknecht'у) а — нижний наружный угол дискоидальной ячейки.



Фиг. 11. Переднее крыло *Phygadeuon* (по Schmiedeknecht'у), а — нижний наружный угол дискоидальной ячейки.

- 17 (16). Заднегрудь с боковыми зубцами, или усики у ♀ с белым кольцом. 1-й и 2-й членики усиков значительно короче.
 18 (19). *Area basalis* поперечная. Заднегрудь с боковыми зубцами 26. *Acanthocryptus*.
 19 (18). *Area basalis* не поперечная. Усики у ♀ с белым кольцом 25. *Microcryptus*.
 20 (3). Нижний наружный угол дискоидальной ячейки острый (фиг. 11).
 21 (22). Ямка перед основанием щитика со срединным килем. 27. *Stylocryptus*.
 22 (21). Ямка перед основанием щитика без кия.
 23 (28). Усики и бедра толстые.
 24 (25). Сегменты 7-й—8-й брюшка у ♀ длиннее 5-го и 6-го. Голова густо пунктированная 29. *Pygocryptus*.
 25 (24). Сегменты 7-й—8-й брюшка у ♀ не длиннее 5-го и 6-го.
 26 (27). Брюшко овальное, реже на конце слегка сдавленное с боков 28. *Phygadeuon*.
 27 (26). Брюшко узкое, ланцетовидное, на конце ясно сдавленное с боков. 30. *Ischnocryptus*.
 28 (23). Усики и ноги стройные.
 29 (30). Брюшко густо и грубо пунктированное. Яйцеклад длиной с брюшко 31. *Lochetica*.
 30 (29). Брюшко гладкое или с тонкой пунктировкой.

- 31 (32). Заднегрудь сильно вытянутая в длину. Area basalis удлинённая. 35. *Stiboscopellus*.
- 32 (31). Заднегрудь нормальная.
- 33 (34). Брюшко плоское, 1-й сегмент брюшка расширенный спереди и суживающийся кзади 34. *Oresbius*.
- 34 (33). Брюшко не особенно плоское, 1-й сегмент заметно расширяющийся кзади.
- 35 (36). Брюшко удлинённо-овальное. Последний стернит не выдается за конец брюшка 32. *Leptocryptus*.
- 36 (35). Брюшко ланцетовидное, на конце сильно сдавленное с боков. Последний стернит выдается за конец брюшка . . . 33. *Hemicryptus*.

4. ТРИБА НЕМИТЕЛИНИ

- 1 (2). Заднегрудь с большими, овальными дыхальцами. Среднеспинка с глубокими параллелями. Заднеспинка с ясными полями . 37. *Otacustes*.
- 2 (1). Заднегрудь с маленькими округлыми дыхальцами.
- 3 (4). Сегмент 1-й брюшка широкий. Голова кубическая, тонко морщинистая. Яйцеклад не короче брюшка 42. *Cecidonotus*.
- 4 (3). Сегмент 1-й заметно суживающийся к основанию. Голова редко кубическая.
- 5 (10). Передние крылья без зеркальца (фиг. 2).
- 6 (7). Крылья укороченные, не заходящие за конец брюшка, бурые с светлыми поперечными полосками 38. *Catalytus*.
- 7 (6). Крылья нормальной длины.
- 8 (9). *Nervellus* (в заднем крыле) надломленный. Крылья у ♀ с двумя-тремя темными поперечными полосками 39. *Allocota*.
- 9 (8). *Nervellus* не надломленный. Крылья бесцветные . . 40. *Aclastoneura*.
- 10 (5). Зеркальце пятиугольное, открытое снаружи (фиг. 1) . 41. *Hemiteles*.

5. ТРИБА РЕЗОМАШИНИ

- 1 (2). Сегмент 2-й брюшка длиннее остальных сегментов, вместе взятых. Заднеспинка с ясным поперечным валиком. Яйцеклад очень короткий, иногда совсем скрытый 45. *Thaumatotypus*.
- 2 (1). Сегмент 2-й брюшка не длиннее остальных, вместе взятых. Яйцеклад выдается за конец брюшка.
- 3 (4). Лицо не укороченное, лоб не особенно большой. Заднеспинка обычно с поперечным валиком (фиг. 5) 43. *Gelis*.
- 4 (3). Лицо очень короткое и широкое. Лоб необычайно большой. Заднеспинка без поперечного валика 44. *Pezolochus*.

6. ТРИБА СТИЛПНИНИ

- 1 (2). Сегменты брюшка слабо отделенные друг от друга. Брюшко на конце сдавленное с боков. Голова вздутая. Лоб с продольным килем 51. *Seleucus*.
- 2 (1). Сегменты ясно отделенные друг от друга.

- 3 (4). Усики 20-члениковые; 1-й членик значительно длиннее 2-го, 3-й с глубокой выемкой. Голова поперечная 53. *Zetesima*.
- 4 (3). 3-й членик усиков без выемки.
- 5 (6). Зеркальце открытое снаружи. Брюшко округлое. Усики 17—18-члениковые, 1-й членик значительно длиннее 2-го . . . 52. *Xestophrya*.
- 6 (5). Зеркальце замкнутое со всех сторон, или брюшко вытянутое в длину
- 7 (10). Брюшко, начиная с 2-го сегмента, сдавленное с боков.
- 8 (9). Радиальная жилка отходит от задней части глазка. Зеркальце обычно открытое снаружи. Глаза часто волосистые 47. *Atractodes*.
- 9 (8). Радиальная жилка отходит от середины глазка. Глаза голые. Брюшко сильно сдавленное с боков 48. *Asyncrita*.
- 10 (7). Брюшко не сдавленное с боков.
- 11 (12). Заднегрудь вытянута кзади над основанием задних тазиков. Брюшко сильно вытянутое в длину. Голова кубическая. Верхний зубец жвал длиннее нижнего 46. *Exolytus*.
- 12 (11). Заднегрудь не вытянута кзади над основанием задних тазиков. Брюшко более или менее короткое и широкое.
- 13 (14). Усики у ♀ 18—22, у ♂ 20—26-члениковые. Голова поперечная, наличник ясно обособленный от лица. Заднегрудь с округлыми дыхальцами 49. *Polyrhembia*.
- 14 (13). Усики у ♀ 16—17, у ♂ 19—22-члениковые 50. *Stilpnus*.

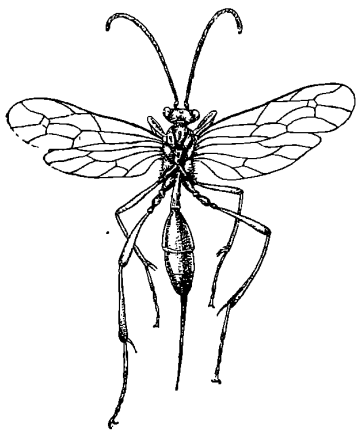
1. *Acrorienus* Rtzlb.

Заднегрудь с двумя ясными поперечными валиками и удлинненными дыхальцами. Усики нитевидные. Зеркальце (в переднем крыле) с почти параллельными боковыми краями. Стебелек брюшка почти не расширенный кзади, слабо изогнутый (Фиг. 6). Дыхальца 2-го сегмента брюшка за серединой. Ноги стройные. Передние голени слегка вадутые. Последний членик задних лапок с четырьмя небольшими шипиками. Яйцеклад обычно лишь немного короче брюшка.

- 1 (4). Брюшко черное, иногда передние сегменты с белым задним краем.
- 2 (3). Черный. У ♀ края лица, у ♂ все лицо бледно-желтое. Усики и задние лапки с беловатым кольцом. 12—14 мм . . *1. *A. stylator* Thunb.
- 3 (2). Грудь с желтовато-белым рисунком. Щитик белый. Брюшко черное, сегменты 1-й—3-й с белым задним краем . . *3. *A. melanoleucus* Grav.
- 4 (1). Брюшко с желтым рисунком.
- 5 (6). Среднеспинка без желтых полосок. Лицо и щитик желтые. Брюшко черное; сегменты 1-й—2-й с желтым задним краем, задние целиком желтые. 18—25 мм *2. *A. seductorius* F.
- 6 (5). Среднеспинка с желтыми продольными полосками.
- 7 (8). Среднеспинка густо пунктированная. Черный. Голова и грудь с обильным желтым рисунком. Усики желтые с темной вершиной. 17 мм. ♂ неизвестен 5. *A. syriacus* Mocs.
- 8 (7). Среднеспинка морщинисто-пунктированная. Голова и грудь волосистые. 16—20 мм *4. *A. elegans* Mocs.

1. *A. stylator* Thunb., 1822, *Ichneumon stylator* Thunberg, *Mém. Ac. Sc. Pétersb.*, p. 265; 1829, *Cryptus macrobatus* Gravenhorst, *Ichneum Eur.* II, p. 440; 1852, *Acerorienus Schaumii* Ratzeburg, *Ichn. Forstins.* III, p. 13; 1865, *Linoceras macrobatus* Taschenberg, *Schlupfwespenfam.*, p. 106; 1930, Schmiedeknecht, *Opusc. Ichneum.*, Ed. II, Fasc. IX, p. 11.

♀, ♂. Черный. Голова и грудь волосистые. (фиг. 12) Бедра и голени желто-красные, задние голени с черной вершиной. Усики и задние лапки с беловатым кольцом. У ♀ внутренние края глазных орбит белые, у ♂ наличник, лицо, основной членик усиков снизу и передние голени и лапки бледножелтые. 12—14 мм.



Фиг. 12. *Acerorienus stylator* Thunb.
(по Szépligeti).

Широко распространенный вид. Паразит: *Eumenes pomiformis*, *Eum. coarctata*, *Odynerus oviventris*, *Osmia adunca*.

2. *A. seductorius* F., 1793, *Ichn. seductorius* Fabricius, *Ent. Syst.*, p. 139; 1804, *Bassus seductorius* Fabricius, *Syst. Piez.*, p. 94; 1829, *Cryptus seductorius* Gravenhorst, *Ichn. Eur.*, II, p. 485; 1865, *Linoceras seductorius* Taschenberg, *Schlupfwespenf.*, am. p. 106; 1930, Schmiedeknecht, *Opusc. Ichneum.*, Ed. II, Fasc. IX, p. II.

♀, ♂. Среднеспинка без желтых продольных полосок. Лицо и края глазных орбит желтые. Усики ржаво-красные, с белым кольцом. Щитик, иногда и пятна на заднегруди красновато-желтые. Ноги желтые; тазики задние вертлуги, вершина задних бедер и голеней черные. Брюшко черное; сегменты 1-й—2-й с желтым задним краем, последние сегменты целиком желтые. Яйцеклад немного короче брюшка. 18—25 мм.

Зап. Европа, СССР — чрезвычайно широко распространенный вид. Паразит: *Sceliphron destillatorius*.

3. *A. melanolencus* Grav., 1829, *Cryptus melanolencus* Gravenhorst, *Ichn. Eur.*, p. 489; 1865, *Linoceras melanolencus* Taschenberg, *Schlupfwespenf.*, p. 106; 1930, Schmiedeknecht, *Opusc. Ichneum.*, Ed. II, Fasc. IX, p. II.

♀, ♂. Сегменты 1-й—3-й брюшка с белым задним краем. Сегмент 1-й с белым основанием. Внутренние края глазных орбит, пятна на лице и у основания крыльев, щитик и пятна на заднегруди белые, тазики черные; передние бедра и голени желтые. Задние ноги черные, голени с желтым основанием, задние лапки и усики с белым кольцом. Яйцеклад немного короче брюшка. 9 мм.

Зап. Европа, СССР — Ленкорань (Мейер), Уссур. кр. (Штакельберг).

4. *A. elegans* Mocs., 1883, Mocsary, Нум. nova europ. et exot., p. 11; 1930, Schmiedeknecht, Opusc. Ichneum., Ed. II, Fasc. IX, p. 11.

♀. Среднеспинка морщинисто-пунктированная. Черный, волосистый. Голова и грудь как у предыдущего вида. Сегменты 1-й—2-й брюшка с желтым задним краем, 5-й—6-й с желтыми поперечными полосками, прерванными посредине. 7-й—8-й желтые. 16—20 мм. ♂ неизвестен.

Кавказ (Berthoumieu, Кокуен), Хива (Зимин).

5. *A. syriacus* Mocs., 1883, Mocsary, Нум. nova europ. et exot., p. 12; 1930, Schmiedeknecht, Opusc. Ichneum., Ed. II, Fasc. IX, p. 12.

♀. Среднеспинка густо пунктированная. Черный; поперечная полоска на темени, лицо, наличник, основной членик усиков, переднеспинка, две полоски на среднеспинке, щитик и пятна на заднегруди желтые. Усики желтые с темной вершиной. Ноги желтые; тазики черные. Задние бедра и голени с черной вершиной. Брюшко черное. Сегмент 1-й брюшка с узким желтым краем, 2-й—6-й с желтой вершиной, 7-й—8-й целиком желтые. 17 мм. ♂ неизвестен.

Сирия.

2. *Synechocryptus* Schmiedekn.

Усики толстые, расширенные за серединой. Длина 1-го членика в три раза больше его ширины. Заднегрудь с удлинненными дыхальцами. Заднеспинка с двумя поперечными валиками, из коих задний прерванный посредине. Радиальная ячейка доходит до вершины крыла. Зеркальце с параллельными боковыми краями. Членики 1-й—3-й лапок средней пары ног с мощными боковыми отростками (фиг. 7), 1-й сегмент брюшка сильно расширяющийся кзади, с двумя продольными килями.

S. oraniensis Schmiedekn., 1905, Schmiedeknecht, Opusc. Ichn., p. 427.

♀. Голова поперечная. Голова и среднеспинка густо пунктированные. Заднегрудь грубо морщинистая. Сегмент 1-й брюшка тонко морщинистый, остальные густо морщинисто-пунктированные. Усики, голова и грудь сверху красно-желтые. Заднегрудь с черноватым основанием. Крылья желтые с темной вершиной. Ноги красно-желтые; тазики черные, задние с желтым рисунком. Брюшко черное, сегменты 1-й—2-й и вершина задних красно-желтые. Сегмент 2-й с черным основанием. Яйцеклад несколько длиннее брюшка. 14 мм. ♂ неизвестен.

Алжир, СССР — Бухара (Зимин).

3. *Cryptus* F.

Передний край наличника без зубца. Зеркальце суженное впереди. Нижний наружный угол дискоидальной ячейки тупой. Дискокубитальная жилка более или менее надломленная. Nervellus (в заднем крыле) надломленный ниже своей середины. Дыхальца заднегруди вытянутые в длину. Заднеспинка с одним-двумя поперечными валиками. Брюшко, начиная с 2-го сегмента, морщинистое или слегка исчерченное (фиг. 8, 13, 14, 15).

1 (136). Самки.

2 (45). Брюшко черное, иногда с синим отливом.

- 3 (18). Брюшко с резким синим отливом.
- 4 (7). Голени красные, задние с черной вершиной.
- 5 (6). Задние лапки ржаво-красные. Черный; бедра и голени красные.
9—10 мм. 8. *C. murorum* Tschek.
- 6 (5). Задние лапки черные. Черный. Бедра и голени желто-красные.
14—17 мм. *6. *C. cyanator* Grav.
- 7 (4). Задние голени черные.
- 8 (9). Бедра и передние голени красные. Черный. Крылья буроватые.
Голова сильно суженная кзади. 8—9 мм. 9. *C. divisorius* Tschek.
- 9 (8). Ноги черные, бедра иногда с синим отливом. Лапки обычно красные.
- 10 (11). Черный. Крылья затемненные. Голова и грудь волосистые.
10—11 мм. 7. *C. balearicus* Kriechb.
- 11 (10). Голова с светлым рисунком.
- 12 (13). Заднеспинка только с задним поперечным валиком. Черный; брюшко и бедра с синим отливом. Голени и лапки красные. 9 мм.
♂ неизвестен 64. *C. unicarinatus* Kok.
- 13 (12). Заднеспинка с двумя поперечными валиками.
- 14 (17). Яйцеклад короче брюшка.
- 15 (16). 1-й сегмент брюшка без продольных килей. Черный. Брюшко с синим отливом. Ноги черные. Лапки и передние голени красноватые. 9 мм. ♂ неизвестен 65. *C. tibetanus* Kok.
- 16 (15). Сегмент 1-й брюшка с продольными киями. Черный. Сегмент 3-й брюшка с красным задним краем. Задние бедра красные с черным рисунком. 12—15 мм. *67. *C. piliceps* Kok.
- 17 (14). Яйцеклад длиной с брюшко. Черный. Брюшко с синим отливом. Лоб вдавленный. Внутренние края глазных орбит желтоватые. 12 мм.
♂ неизвестен 66. *C. caesitiis* Kok.
- 18 (3). Брюшко черное, без резкого синего отлива.
- 19 (22). Членики передних лапок сильно расширенные, с мощными щетинками.
- 20 (21). Коготки передних лапок с двумя зубцами. Черный. Голова с белым рисунком. Крылья буроватые. Ноги красные, тазики и вертлуги черные. 14 мм. ♂ неизвестен *23. *C. sovinskii* Kok.
- 21 (20). Коготки передних лапок с одним зубцом. Черный. Сегмент 2-й брюшка с красным задним краем. Ноги красные, тазики черные. 12—15 мм. ♂ неизвестен. *24. *C. palmipes* Kok.
- 22 (19). Передние лапки не расширенные.
- 23 (28). Щитик целиком или почти целиком белый.
- 24 (27). Яйцеклад длиннее брюшка.
- 25 (26). Заднегрудь грубо морщинистая, с двумя поперечными валиками. Черный. Уски бурые с белым кольцом. Щитик белый с черной вершиной. Ноги красные, тазики черные. 9 мм. ♂ неизвестен. 63. *C. crenulatus* Brauns.