

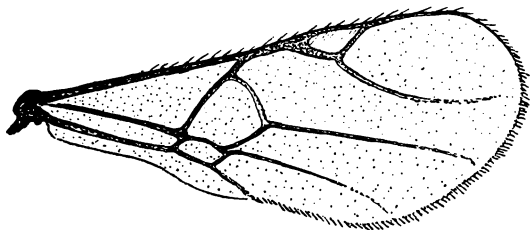
Я. Дьерфи

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА PRAON (HYMENOPTERA,
APHIDIIDAE) В ВЕНГРИИ[J. GYÖRFI. REPRESENTATIVES OF THE GENUS PRAON (HYMENOPTERA,
APHIDIIDAE) IN HUNGARY]

Род *Praon* установлен Хэлидэем (Haliday) в 1833 г. Признаки этого рода следующие.

Голова почти сферическая. Челюстные щупики 4-члениковые, нижне-губные 3-члениковые. Верхние челюсти длинные, двузубые. Парасидаль-

ные бороздки ясные, кзади сближены. Птеростигма широкая, треугольная. Радиальная жилка отходит от середины нижней части птеростигмы, слабо дуго-видноизогнутая. Ячейки 1-я кубитальная и дискоидальная отделены друг от друга; поперечные кубитальные жилки отсутствуют. Нервулус постфуркальный (см. рисунок). На заднем крыле плечевая ячейка замкнутая. Брюшко почти сидячее. 1-й



Praon sp., переднее крыло.

тергит довольно короткий, но имеет хорошо видимые боковые бугорки. Яйцеклад слегка отклоняющийся вверх; ножны яйцеклада острые.

К роду относятся 10 палеарктических видов. В Венгрии мною обнаружено 7 видов.

Тип рода — *Praon volucre* Nees.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА PRAON,
ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ВЕНГРИИ

- 1 (2). Усики самки 13—18-члениковые, чаще всего 14-члениковые; усики самца 15—18-члениковые, длиннее тела. Окраска черная; брюшко бурое, последний тергит почти черный; ноги желтовато-красные; задние бедра, середина задних голеней и все членики задних лапок черноватые; крылья почти прозрачные; крыловые крышечки черные; птеростигма бледно-сероватая, треугольная. 1.5—2 мм . . . *abjectum* Hal.
- 2 (1). Усики самки 18—21-члениковые, самца 21—23-члениковые. Обычно более крупные виды.
- 3 (4). Брюшко желтовато-красное. Голова значительно шире груди. Грудь гладкая, парасидальные бороздки хорошо видны. Голова и грудь черные; 1—3-й членики усиков желтые; ноги желтые; когот-

- ковые членики черные. Крылья почти стекловидно-прозрачные; птеростигма желтовато-бурая. Усики самца 23-члениковые, желтовато-красные. Конец брюшка ланцетообразный. 1—1.3 мм **exoletum** Nees.
- 4 (3). Брюшко черное или бурое или 1-й сегмент желтоватый. Более крупные виды.
- 5 (6). Крыло под радиальной ячейкой с дымчатым пятнышком. Голова почти кубическая, за глазами закругленная, гладкая. Парапсидальные бороздки хорошо развиты, кзади сближены. Щупики очень длинные. Усики 20—21-члениковые. Крылья длинные. Брюшко яйцевидное, сзади заостренное. Окраска черновато-бурая; грудь снизу красновато-желтая; ноги желтовато-красные; птеростигма светло-коричневая. Яйцеклад короткий, ножны черные. 2—2.5 мм. Самец не известен **dorsale** Hal.
- 6 (5). На крыле под радиальной ячейкой дымчатого пятна нет. Крылья совершенно прозрачные или равномерно затемненные.
- 7 (8). Усики самки и самца 22-члениковые, значительно длиннее тела. Голова почти кубическая. Парапсидальные бороздки хорошо видны. 1-й и 2-й членики усиков красно-желтые; область рта и щупики красные; голова и грудь черные; брюшко темно-бурое; 1-й тергит красный, последний желтовато-красный; ноги желтовато-красные; крылья прозрачные; птеростигма бледно-красновато-желтая. 2—2.5 мм **longicorne** Marsh.
- 8 (7). Усики не длиннее или немного длиннее тела (у самца) или окраска усиков иная.
- 9 (10). Усики самки 18—19-члениковые. 1-й тергит полностью или только сзади, 2-й тергит полностью или только у основания желтовато-красные, остальные тергиты темно-бурые. Голова и грудь сверху черные; щеки и низ груди желтовато-красные; ноги бледно-красные; крылья прозрачные, птеростигма бледно-желтая. 2—2.3 мм. Самец не известен **flavinode** Hal.
- 10 (9). Усики самки 19-, самца 21—22-члениковые.
- 11 (12). 1-й тергит темно-бурый; 2-й и 3-й несколько светлее, скорее красновато-бурые; голова и грудь почти черные; 1-й и 2-й членики усика желтые; крылья прозрачные, птеростигма бурая. Усики самца 22-члениковые. 2—2.5 мм **volucere** Nees.
- 12 (11). 1-й тергит черный, только сзади светло-охренно-желтый. Ноги светло-желтые. 2.9—3.1 мм **absinthii** Bign.

1. *Praon abjectum* Hal.

Aphidius abjectus Haliday. 1833. Entom. Magaz., I : 485, n5, ♀.

Praon abjectum Marshall. 1896. Spec. Hymén. Europé, V : 53, 534.

» » Szépligeti. 1904. Genera insect., 22 : 184.

» » Péretz. 1934. Eos, X : 159.

Голова поперечная, за глазами закругленная, гладкая; щеки гладкие. Усики 13—18-члениковые. Парапсидальные бороздки слабые, сзади сближены. Промежуточный сегмент гладкий, без полей. Птеростигма треугольная; радиальная жилка выходит из середины нижней части птеростигмы; основная треть радиальной жилки хорошо заметна, остальная часть ее расплывчатая; ячейки 1-я кубитальная и дискоидальная друг от друга отделены; 1-я и 2-я поперечные кубитальные жилки отсутствуют. Параллельная жилка интестициальная. Брюшко немногим длиннее, чем голова и грудь, вместе взятые. Тергит 1-го брюшного сегмента в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее ширины, сзади гладкий. Тергиты остальных сегментов более или менее пунктированные. Яйцеклад сдвинут вперед. Черный; брюшко бурое, 2-й шов бледно-бурый; последний тергит почти черный; область рта, щупики буроватые; усики черные; ноги желтовато-красные; крылья почти прозрачные; птеростигма бледно-серая; крыловые крышечки черные. Усики самца 15—18-члениковые, черные, длиннее тела. 1.5—2 мм.

П а р а з и т л е й *Macrosiphon epilobii* Kalt., *M. hieracii* Kalt., *Dysaphis anthrisci* CB, *Hyperomyzus lactucae* L. и *Smynthuroides betae* Wert.

Сроки лёта: май—август.

Распространение: вся Европа; в Венгрии отмечен во многих местах, особенно на Задугае.

2. *Praon absinthii* Bign.

Praon absinthii Bignell. 1894. Entom. Mont. Mag., 30 : 255, ♀♂.

» » Szépligeti. 1904. Genera insect., 22 : 184.

Усики 19-члениковые. Черный; область рта, большая часть брюшка, последние членики лапок, усики, за исключением вершины, грудь и ноги желтые; на вершине 1-го тергита брюшка и в основании 2-го видно желтое пятнышко в виде прямоугольника. Самка темнее, усик с 21 члеником. 3 мм.

Паразит *Macrosiphoniella absinthii* L.

Сроки лёта: июнь—июль.

Распространение: Западная и Средняя Европа; в Венгрии отмечен в с. Сед.

3. *Praon dorsale* Hal.

Aphidius dorsalis Haliday. 1833. Entom. Magaz., I : 484, n 1, ♀.

» » Thomson. 1895. Opusc. Entom., 20 : 2333, n. 6, ♀.

Praon dorsale Marshall. 1896. Spec. Hymén. Europé, V, 53 : 536, ♀.

» » Szépligeti. 1904. Genera insect., 22 : 184.

Голова почти сферическая, за глазами закругленная, гладкая. Щупики очень длинные и тонкие, усики 20—21-члениковые. Парапсидальные бороздки развитые, кзади сближены. Брюшко яйцевидное, сзади слегка заостренное. Тергит последнего брюшного сегмента почти прямой, почти в 2 раза длиннее ширины сзади. Яйцеклад короткий, сдвинут вперед. Окраска черновато-бурая; грудь снизу красновато-желтая, наличник и нижняя часть щек красновато-бурые; ноги красновато-желтые; крылья прозрачные, под радиальной ячейкой с дымчатым пятнышком. Ножны яйцеклада черные. 2—2.5 мм.

♂ не известен.

Хозяин: не определенный ближе вид тлей.

Сроки лёта: май—август.

Встречается: в Северной и Средней Европе; в Венгрии обнаружен в городах Вац, Будапешт и Оча.

4. *Praon exoletum* Nees.

Bracon exoletum Nees. 1811. Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, V : 30, n. 47, ♀ ♂.

Aphidius exoletus Nees. 1818. Nova acta acad. nat. curios., IX : 302.

» » Haliday. 1833. Entom. Magaz., I : 261, 484, n. 2, ♀♂.

» » Nees. 1934. Hymen. Ichneum. affin Monogr., I : 25, n. 14, ♀♂.

» » Nees, idem : 398.

» » Bouché. 1835. Naturg. Insect. : 162. n. 51, ♀.

» » Wesmael. Nouv. Mém. Acad. Sc. Bruxelles, IX : 8i, n. 4, ♀.

Praon exoletum Blanchard. 1840. Hist. Nat. Insect., III : 347.

Aphidius exoletum Ratzeburg. 1848. Ichneumon. Forstins., II : 59, n. 3, ♀.

» » Ratzeburg. 1852. idem, III : 63, n. 6, ♀.

Praon exoletum Marshall. 1896. Spec. Hymén. Europé, V, 53 : 535 ♀♂.

» » Szépligeti. 1904. Genera insect., 22 : 184.

Голова поперечная, значительно шире груди. Голова и грудь гладкие. Парапсидальные бороздки ясные, кзади сближены. Промежуточный сегмент гладкий. Брюшко полусидячее, яйцевидное, длина его равна длине головы и груди, вместе взятых; тергит 1-го брюшного сегмента прямой, очень тонкоморщинистый, почти в два раза длиннее ширины сзади; тергиты остальных сегментов гладкие. Ножны яйцеклада плоские, на конце острые. Голова и среднеспинка черные; передняя часть тела темно-красновато-желтая; 1—3-й членики усика желтые; ноги желтые; членик коготков черный; крылья прозрачные; птеростигма бледно-бурая. Самец похож на самку. Его усики 23-члениковые, желтовато-красные; задняя часть головы черная. Брюшко ланцетообразное, заостренное. 1—1.3 мм.

Хозяева: *Drepanosiphum platanoides* Schrank., *Macrosiphon rosae* L., *Schizoneura ulmi* F.

Сроки лёта: май—июль.

Распространение: большая часть Европы; в Венгрии отмечено несколько местонахождений, преимущественно в областях Шопрон, Будапешт и Печ.

5. *Praon flavinode* Hal.

Aphidius flavinodis Haliday. 1833. Entom. Magaz., I : 484, n. 4, ♀.
Praon flavinode Marshall. 1896. Spec. Hymén. Europé, V, 53 : 537, ♀♂.
 » » Szépligeti. 1904. Genera insect., 22 : 184.

Голова почти сферическая, за глазами закругленная, гладкая; щеки также гладкие. Усики 18—19-члениковые, почти четковидные. Грудь гладкая, парапсидальные бороздки ясные, кзади сближены; промежуточный сегмент почти гладкий. Птеростигма широкая, треугольная. Радиальная жилка отходит от середины нижнего края птеростигмы; радиальная жилка хорошо заметна лишь в передней трети; возвратная жилка интерстициальная; нервюлюс слегка постфуркальный; медиальная жилка также интерстициальная. Брюшко ланцетообразное, тергит 1-го сегмента в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее ширины сзади, кпереди суженный, гладкий. Начиная с основания 3-го сегмента, брюшные сегменты снизу сжатые. Яйцеклад сдвинут вперед. Окраска буровато-черная; щеки и грудь красноватые; щупики желтые; промежуточный сегмент красновато-бурый; тергит 1-го брюшного сегмента и основание 2-го бурые; бедра задних ног черноватые; крылья прозрачные; птеростигма бледно-желтоватая; ноги бледно-желтые. Самец по размерам меньше и более темной окраски; его усики 22-члениковые. 2—2.1 мм.

П а р а з и т л е й: *Eucalipterus tiliae* L., *Macrosiphonella absinthii* L., *Sitobium avenae* F., *Aphidula pomi* Deg.

С р о к и л ё т а: май—август.

Р а с п р о с т р а н е н и е: вся Европа; в Венгрии встречается часто; отмечен во многих местах.

6. *Praon longicorne* Marsh.

Praon longicorne Marshall. 1896. Spec. Hymén. Europé, V, 53 : 537, ♀♂.
 » » Szépligeti, 1904, Genera insect., 22 : 184.

Голова почти сферическая, за глазами закругленная, гладкая. Усики нитевидные, 22-члениковые, значительно длиннее тела. Грудь гладкая. Парапсидальные бороздки ясные, кзади сближены. Промежуточный сегмент гладкий, с редким белым опушением. Крылья крупные. Брюшко несколько длиннее головы и груди, вместе взятых, ланцетовидное; тергит 1-го брюшного сегмента прямой, впереди несколько суживается, почти в 2 раза длиннее ширины сзади, продольноморщинистый. Яйцеклад короткий, сдвинут вперед. Голова и грудь черные; брюшко смолисто-бурое; тергит 1-го брюшного сегмента красноватый, у основания черный; тергит 2-го сегмента красновато-желтый; крылья прозрачные; птеростигма бледно-желтая; крыловые крышечки охренно-желтые; жилки крыльев бурые; область рта и щупики желтовато-красные; членики 1-го и 2-го усика красно-желтые. Самец похож на самку; усики 22-члениковые, длиннее тела. Брюшко короче, чем голова и грудь, вместе взятые. Тергит 1-го сегмента брюшка черный, 2-го желтовато-красный; тергиты последующих сегментов бурые; ноги светло-желтые. 2—2.3 мм.

П а р а з и т *Aulacorthum ilka* Mordv.

С р о к и л ё т а в Венгрии: июнь—июль.

Р а с п р о с т р а н е н и е: Северная и Средняя Европа; в Венгрии отмечен в г. Вац.

7. *Praon volucre* Hal.

Aphidius volucris Haliday. 1833. Entom. Magaz., I : 484, n. 3, ♀♂.
Praon volucre Ruthe. 1854. Stettin. Entom. Zeitg., XX : 315, n. 23, ♀.
 » » Förster. 1862. Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl., XIX : 248.
Aphidius volucris Thomson, 1895, Opusc. Entom., 20 : 2333, n. 7, ♀♂.
Praon volucre Marshall. 1896. Spec. Hymén. Europé, V, 53 : 539, ♀♂.
 Szépligeti. 1904. Genera insect., 22 : 184.

Голова почти сферическая, за глазами закругленная. Щеки гладкие, сбоку слегка сжатые. Наличник гладкий, выпуклый. Усики 19—21-члениковые, короче тела; усиковые членики длиннее ширины, четкообразные. Грудь гладкая. Парапсидальные бороздки слабые, кзади сближены. Щитик выпуклый, гладкий. Промежуточный сегмент почти гладкий. Птеростигма широкая, треугольная. Радиальная жилка отходит от середины птеростигмы. Возвратная жилка интерстициальная. Брюшко ланцетовидное. Тергит 1-го брюшного сегмента прямой, в 2 раза длиннее ширины сзади, слабо продольноморщинистый; тергиты остальных сегментов гладкие. Яйцеклад направлен вперед, ножны острые. Окраска черная или буровато-черная; 1-й и 2-й членики усика желтоватые; брюшко черновато-бурое, задние ноги зетемненные; крылья прозрачные; пте-

ростигма бурая. Самец похож на самку. Его усики 22—23-члениковые. 1-й и 2-й членики усика светло-бурые; ноги более темной окраски, чем у самок. Брюшко несколько короче, чем голова и грудь, сзади расширенное, булабовидное. 2—2.5 мм.

П а р а з и т *Tuberculoides annulatus* Htg., *Dactynotus sonchi* L., *Aulacorthum ilka* Mordv., *Macrosiphonella absinthii* L., *Aphidula pomi* Deg., *Cinara cembrae* Str.

С р о к и л ё т а: апрель—сентябрь.

Р а с п р о с т р а н е н и е: вся Европа, Западная и Северная Азия, Китай; в Венгрии является наиболее обычным видом рода *Praon*, встречается повсеместно.

Институт лесоведения,
Шопрон (Венгрия).
