

ПЧЕЛИНЫЕ (HYMENOPTERA, APOIDEA) УКРАИНСКИХ КАРПАТ И ЗАКАРПАТЬЯ.

II. Семейства Melittidae и Megachilidae

А. З. Осычнюк

(Институт зоологии АН УССР)

В отличие от галиктид, в частности рода *Halictus* Latr., представители которого наиболее часто встречаются в исследованном районе (Осычнюк, 1966), представители семейств Melittidae и Megachilidae малочисленны.

К сем. Melittidae принадлежат 3 рода (7 видов) гнездостроящих пчелиных, гнездящиеся в почве, в норках, иногда большими колониями. Виды родов *Melitta* Kby. и *Dasypoda* Latr. олиготрофы, а виды рода *Macropis* Ppz. — узкие олиготрофы.

К сем. Megachilidae кроме 10 гнездостроящих родов (41 вид) принадлежат 2 паразитических рода (6 видов) — *Stelis* Ppz. и *Coelioxys* Latr. Большинство гнездостроящих мегахилид гнездится в старом дереве, старых деревянных постройках, сухих стеблях растений, глиняных стенах, пустых раковинах моллюсков, только некоторые — в почве. Почти все гнездостроящие мегахилиды — олиготрофные виды.

Кроме приведенных ниже 7 видов мелиттид и 47 видов мегахилид для исследованного района известны еще (Mocsary, 1900): *Melitta tricincta* Kby. (= *melanura* NyL.) и 4 вида мегахилид *Osmia cornuta* Latr., *O. melanogastra* Spin., *Megachile maritima* Kby., *M. nigriventris* Schck.

Материал собран в 1956, 1958 и 1959 гг. в 24 пунктах Львовской и Закарпатской областей из 37 исследованных, характеристика которых дана ранее в статье, посвященной ландшафтному распределению пчелиных (Осычнюк, 1961).

Ниже приведены виды семейств Melittidae и Megachilidae в систематическом порядке и экологическая характеристика каждого вида.

Семейство Melittidae

Род *Melitta* Kby.

M. leporina Ppz. — Великая Бакта, 5.VIII 1956, старый парк, цв. *Cichorium intybus*, 1♂; Великая Копаня, 24.VII 1958, луг, цв. *Trifolium elegans*, 1♀, 1♂; Берегово, 17—21.VI 1958, луг, цв. *Trifolium repens*, 1♂, сад, цв. *T. pratense*, 1♂; Мукачево, 19.VII 1958, посев клевера, его цв., 1♂, цв. *Melilotus officinalis*, 1♀, 2♂, цв. *Cichorium intybus*, 1♂; Нижнее Синевидное, 17.VII 1956, поляна в лесу, цв. *Epilobium angustifolium*, 1♂; Синевир, 27.VII 1958, цв. *Trifolium medium*, 5♀, 2♂. Вид встречается в степных и лесостепных областях Украины, распространен в западной части Палеоарктики. Олиготроф, самки посещают преимущественно цветки бобовых. Один из опылителей люцерны в степных районах. Гнездится в почве.

M. nigricans Alf. — Великая Копаня, 7.VIII 1956 и 24.VII 1958, старый сад и луг, цв. *Lythrum salicaria*, 2♀, 4♂; Геевцы, 17.VII 1958, луг, цв. *Lythrum virgatum*, 3♂, цв. *Trifolium*, 1♂; Мукачево, 4.VIII 1956, опушка леса, цв. *Lythrum salicaria*, 1♂; Уклин, 14.VII 1959, луг, цв. *Lyth-*

rum salicaria, 1♂. На Украине распространен во многих областях. Олиготроф, приуроченный к цветкам Lythraceae.

M. haemorrhoidalis F.— Геевцы, 11.VI 1959, пойменный луг, цв. *Symphytum officinale*, 1♀; Доманинцы, 8.VIII 1956, опушка леса, цв. *Campanula rapunculoides*, 1♀; Нижнее Синевидное, 1.VIII 1956, поляна в лесу, цв. *Campanula*, 1; Уклинский перевал, 4.VIII 1956, 9—10.VII 1958, 6—15.VII 1959, поляна в лесу и луг, цв. *Campanula trachelium*, 1♀, цв. *C. glomerata*, 2♀, 4♂, цв. *C. rapunculoides*, 1♀, 4♂; Нижние Ворота, 7—8.VII 1958, луг цв. *C. rapunculoides*, 2♀, 2♂; Подполозье, 10.VII 1958, луг, цв. *Centaurea jacea*, 1♀; Синевир, 27.VII 1958, луг, цв. *Campanula rapunculoides*, 1♀, 3♂. На Украине известен с территории Лесостепи и Полесья. Олиготроф, связанный с цветками колокольчиковых.

Род *Dasypoda* Latr.

D. plumipes P a p z.— Великая Копаня, 24.VII 1958, луг, цв. *Trifolium elegans*, 1♂, цв. *Cichorium intybus*, 2♀, 1♂; Мукачево, 19.VII 1958, обочина дороги, цв. *Carduus acanthoides*, 1♂; Нижнее Синевидное, 24.VII — 10.VIII 1956, луг, цв. *Cichorium intybus*, 2♀, 7♂, цв. *Carduus acanthoides*, 3♂, цв. *Leontodon autumnalis*, 2♀, 10♂, цв. *Sonchus arvensis*, 3♀. Обычный на Украине, распространенный в Палеоарктике вид. Отдает предпочтение цветкам сложноцветных. Гнездится в песчаной почве колониями, иногда очень большими, в которых насчитывается до 30 тыс. самок (Благовещенская, 1963).

Род *Macropis* P a p z.

M. labiata F.— Геевцы, 17.VII 1958 и 2.VII 1959, луг, цв. *Lysimachia vulgaris*, 10♀, 1♂, цв. *Veronica*, 1♂; Великий Березный, 14.VII 1958, поляна в лесу, цв. *Lysimachia vulgaris*, 17♀, 1♂; Уклин, 5—14.VII 1959, луг, цв. *L. vulgaris*, 15♀. На Украине известен из Лесостепи, распространен почти по всей Европе, на восток доходит до Северо-Западной Монголии (Попов, 1958). Связан с цветками *Lysimachia*. Гнездится в почве колониями.

M. fulvipes F.— Черная гора, 4.VI 1959, поляна в лесу, цв. *Lysimachia vulgaris*, 3♂; Сколе, 3.VIII 1956, лес, цв. *Geranium pratense*, 1♂. Приурочен к цветкам *Lysimachia*. Ареал его расположен южнее ареала *M. labiata* F.

M. frivaldskyi M o s s.— Черная гора, 4.VI 1959, поляна в лесу, цв. *Lysimachia vulgaris*, 1♂. На Украине найден также в Крыму, в СССР — в Актюбинской и Акмолинской областях и Краснодарском крае (Попов, 1958).

Семейство Megachilidae

Род *Trachusa* Jur.

T. byssina P a p z.— Верецкий перевал, 29.VI 1959, луг, цв. *Trifolium*, 1♀, 1♂; Уклинский перевал, 10.VII 1958 и 23.VI 1959, луг цв. *Anthyllis polyphylla*, 1♂, поляна в лесу, 1♂; гора Яворнык, 15.VII 1958, поляна в лесу, цв. *Trifolium medium*, 1♀; Уклин, 14.VII 1959, луг, цв. *Lotus corniculatus*, 1♂; Лазещина, 29.VII 1958, луг, цв. *Lotus corniculatus*, 2♂. На Украине обнаружен на Киевщине и в западных областях, распространен в северной и средней Европе, в северной Азии, в горах южной Европы (Beaumont, 1958), Связан с цветками бобовых. Гнездится в почве колониями. Летает в июне — августе.

Род *Anthidiellum* Соск.

A. strigatum Рапз.— Берегово, 20.VI 1958, целинный бугор, цв. *Inula ensifolia*, 1♂; Геевцы, 3.VII 1959, пойменный луг, цв. *Trifolium fragiferum*, 1♀; Великая Уголька, 12.VII 1959, луг, цв. *Centaurea jacea*, 1♀. На Украине известен во многих областях. Самки отдают предпочтение цветкам бобовых. Ячейки гнезда самка изготавливает из смолистого вещества и укрепляет их на камнях (Stoekherth, 1933).

Род *Paranthidiellum* Mich.

P. lituratum Рапз.— Берегово, 24.VI 1958, целинный бугор, цв. *Inula ensifolia*, 1♀, цв. *Echium vulgare*, 1♀. Зарегистрирован во многих областях Украины, но встречается нечасто. Средиземноморский вид. Гнездится в сухих стеблях растений.

Род *Anthidium* Ф.

A. manicatum L.— Берегово, 20—23.VI и 21—22.VII 1958, целинный бугор, цв. *Stachys recta*, 9♀, 10♂; Виноградово, 5.VI 1959, залежь, цв. *Thymus*, 1♂. Встречается на Украине повсеместно. Олиготроф, самки связаны с цветками губоцветных. Гнездится в глиняных стенах.

A. septemspinatum Lер.— Великая Копаня, 7.VIII 1956, старый сад, цв. *Lythrum salicaria*, 1♂. На Украине известен с Киевщины. Редкий средиземноморский вид.

A. oblongatum Latr.— Мукачево, 19.VII 1958, луг, цв. *Lotus corniculatus*, 1♀. Известен из западных областей Украины. Связан с цветками бобовых. Гнездится в сухих стеблях растений.

Род *Stelis* Рапз.

S. phaeoptera Кбу.— Великая Бакта, 18.VI 1958, старый парк, цв. *Stenactis annuus*, 1♀. Встречается во многих областях Украины. Паразитирует у видов родов *Osmia* Рапз., *Hoplitis* Клуг, *Anthocopa* Latr.

S. breviscula Ny1.— Мукачево, 16.VII 1959, целинный бугор, цв. *Stenactis annuus*, 1♀, 1♂, цв. *Inula ensifolia*, 1♀. На Украине известен из Лесостепи. Паразитирует в гнездах видов родов *Heriades* Срип. и *Chelostoma* Latr.

Род *Chelostoma* Latr.

Ch. maxillosum L.— Виноградов, 3—5.VI 1959, школьный сад, залежь, цв. *Taraxacum officinale*, 4♀, 1♂, цв. *Ranunculus*, 3♀; Нижнее Синевидное, 17.VII 1956, поляна в лесу, цв. *Leontodon autumnalis*, 1♀; Великий Березный, 10—15.VI 1958, луг, залежь и поляна в лесу, цв. *Ranunculus acer*, 5♀, 1♂, цв. *R. polyanthemus*, 5♀; Уклинский перевал, 28.V 1959, луг, цв. *Ranunculus*, 1♀; Уклин, 29.V 1959, луг, цв. *Ranunculus*, 3♀, 2♂; Березово, 19.VI 1959, залежь, цв. *Ranunculus*, 1♀. На Украине обнаружен в Лесостепи и Полесье. Отдает предпочтение цветкам лютиковых. Гнездится в старых деревянных постройках.

Ch. nigricorne Ny1. (= *Ch. fuliginosum* Рапз.) — встречается во всех ландшафтных поясах (кроме полонин) исследованного района, но нечасто. В равнинных районах — Берегово, Виноградов, Черная гора — зарегистрирован в июне в различных биотопах, на цв. *Campanula persicifolia*, 1♀, 3♂, цв. *Convolvulus arvensis*, 2♂, цв. *Echium vulgare*, 1♂, цв.

Taraxacum officinale, 1 ♀, цв. *Ranunculus*, 3 ♀; Мукачево, 19.VII 1958, обочина дороги, цв. *Sonchus arvensis*, 1 ♂; Нижнее Синевидное, 4.VII 1956, луг, цв. *Campanula*, 1 ♀. В горных районах встречался в Великом Березном, Уклине, Нижних Воротах, Синевире; июнь — июль, в основном горные луга, цв. *Campanula patula*, 17 ♂, цв. *S. ranunculoides*, 8 ♀, 9 ♂, цв. *Thymus pulegioides*, 1 ♂, цв. *Ranunculus polyanthemus*, 1 ♀, цв. *Lythrum salicaria*, 1 ♂. На Украине зарегистрирован во многих областях. Олиготроф, связанный главным образом с цветками колокольчиковых. Гнездится в стенах деревянных сооружений.

Ch. florissomne L.— Берегово, 12.VI 1959, обочина дороги цв. *Campanula patula*, 1 ♂; Нижнее Синевидное, 30.VI — 4.VII 1956, луг, разнотравье, 3 ♀. В горных районах встречается довольно часто — Великий Березный, Турья Поляна, Нижние Ворота, Подполозье, Уклинский перевал, Уклин, Великая Уголька, Березово, Синевир, Лазещина; июнь — июль, горные луга и лесные поляны, цветки почти исключительно видов рода *Campanula*, 65 ♀, 39 ♂. На Украине известен во многих областях. Гнездится в стенах деревянных сооружений.

Ch. distinctum E. S t o e c k h.— Великая Бакта, 18.VI и 23.VI 1958, старый парк, обочина дороги, цв. *Stenactis annuus*, 1 ♂, цв. *Barkhausia rhoeadifolia*, 1 ♂; Виноградов, 15.VI 1959, залежь, цв. *Campanula patula*, 1 ♂; Нижнее Синевидное, 10.VI, 19.VII и 1.VIII 1956, луга и обочины дорог, цв. *Campanula*, 2 ♀, цв. *Cichorium intybus*, 1 ♀, разнотравье, 1 ♂; Великий Березный, 14—15.VI 1958, залежь, поляна в лесу, луг, цв. *Campanula patula*, 1 ♀, 11 ♂; Турья Поляна, 11.VII 1958, цв. *Campanula glomerata*, 1 ♀, 4 ♂. На Украине распространен на территории западных областей. Предпочитает цветки колокольчиковых.

Род *Heriades* Spin.

H. truncorum L.— В равнинных районах — Великая Бакта, Берегово, Геевцы — встречается часто; июнь — август, различные биотопы, цв. *Picris hieracioides*, 8 ♀, цв. *Tanacetum vulgare*, 1 ♀, цв. *Stenactis annuus*, 1 ♀, 2 ♂, цв. *Hieracium*, 1 ♂, цв. *Inula britannica*, 1 ♀, цв. *I. ensifolia*, 1 ♀, цв. *Echium vulgare*, 1 ♂; Мукачево, 4.VIII 1956 и 19—20.VII 1958, обочина дороги, целинный бугор, цв. *I. britannica*, 3 ♀, цв. *I. ensifolia*, 1 ♂, цв. *Sonchus arvensis*, 1 ♀, цв. *Echium vulgare*, 1 ♀; Пасека, 4.VIII 1956, обочина дороги, цветки зонтичных, 2 ♀; Нижние Ворота, 8.VII 1958, луг, цв. *Campanula glomerata*, 1 ♂, цв. *Centaurea jacea*, 1 ♀. На Украине известен во многих областях. Приурочен к цветкам сложноцветных. Гнездится в старых деревянных сооружениях.

H. crenulatus Ny l.— Берегово, 21.VII 1958, целинный бугор, цв. *Centaurea scabiosa*, 1 ♀; Мукачево, 4.VIII 1956, обочина дороги, цв. *Inula britannica*, 1 ♀; Нижнее Синевидное, 30.VII 1956, луг, цв. *Leontodon autumnalis*, 1 ♀. Средиземноморский вид. Экологические особенности, как у предыдущего вида.

Род *Hoplitis* Klug

H. leucomelaena K b y.— Мукачево, 20.VII 1958, целинный бугор, цв. *Lotus corniculatus*, 1 ♀; Березово, 18.VI 1959, луг, цв. *Trifolium pratense*, 1 ♀. На Украине известен также в Лесостепи. Обычный вид в Альпах (Beaumont, 1958). Гнездится в стеблях сухих растений и в стенах деревянных сооружений.

H. parvula D u f. et P e r g.— Берегово, 20.VI 1958, целинный бугор, цв. *Echium vulgare*, 1 ♂; Великая Копаня, 23.VII 1958, опушка леса, цв.

Lotus corniculatus, 3 ♀; Мукачево, 19—20.VII 1958 и 16.VII 1959, луг, целинный бугор, цв. *Lotus corniculatus*, 2 ♀, цв. *Echium vulgare*, 2 ♀; Великий Березный, 15.VI 1958, поляна в лесу, цв. *Campanula patula*, 1 ♂; гора Яворник, 15.VII 1958, поляна в лесу, цв. *C. persicifolia*, 1 ♀; Нижние Ворота, 8.VII 1958, луг, цв. *Tragopogon*, 1 ♀; Уклинский перевал, 15.VII 1959, луг, цв. *Leontodon danubianus*, 1 ♀; Березово, 18—19.VI 1959, луг, цв. *Lotus corniculatus*, 1 ♀, цв. *Trifolium pratense*, 1 ♀. Довольно распространенный на Украине вид. Гнездится в сухих стеблях ежевики.

H. adunca P a p z.— Берегово, 22.VII 1958, целинный бугор, цв. *Echium vulgare*, 2 ♀; Подвиноградovo, 20.VI 1956, обочина дороги, цв. *E. vulgare*, 2 ♀, 2 ♂; Мукачево, 16.VII 1959, целинный бугор, цв. *E. vulgare*, 2 ♀; Нижнее Синевидное, 4.VII 1956, луг, цв. *E. vulgare*, 1 ♂; Великий Березный, 10—15.VI 1958, луг и залежь, цв. *Thymus pulegioides*, 5 ♂, цв. *Anchusa officinalis*, 11 ♂. На Украине обычный вид. Монотроф, самки тесно связаны с цветками *E. vulgare*. Гнездится в стволах и ветвях старого дерева.

H. caementaria G e r s t. (= *anthocopoides* S c h s k.) — Берегово, 19.VI 1958, целинный бугор, цв. *Echium vulgare*, 1 ♂; Нижнее Синевидное, 4.VII 1956, луг, цв. *E. vulgare*, 1 ♀; Великий Березный, 10.VI 1958, луг, цв. *Anchusa officinalis*, 1 ♂, цв. *Thymus pulegioides*, 1 ♂. На Украине известен в западных областях. Гнездится в щелях между камнями.

Род *Anthocopa* Latr.

A. bidentata F. M o r.— Мукачево, 4.VIII 1956, обочина дороги, цв. *Centaurea jacea*, 1 ♀. На Украине встречается редко.

A. spinulosa K b y.— Берегово, 20.VI — 22.VII 1958, целинный бугор, цв. *Inula ensifolia*, 1 ♀, 21 ♂, цв. *Tragopogon pratense*, 2 ♀, цв. *Potentilla obscura*, 1 ♂, цв. *Lotus corniculatus*, 1 ♀. Распространенный на Украине вид. Олиготроф, связанный с цветками сложноцветных. Гнездится в пустых раковинах моллюсков.

Род *Osmia* P a p z.

O. fulviventris P a p z.— Берегово, 19.VI 1958, целинный бугор, цв. *Echium vulgare*, 1 ♂; Виноградов, 3.VI 1959, залежь, цв. *Leontodon hispidus*, 1 ♀; Нижнее Синевидное, 10.VI 1956, луг, цв. *Leontodon autumnalis*, 1 ♀; Великий Березный, 10.VI 1958, луг, цв. *Hieracium pratense*, 1 ♂; Нижние Ворота, 7.VII 1958, луг, цв. *Centaurea jacea*, 1 ♀; Уклин, 14.VII 1959, луг, цв. *C. jacea*, 1 ♀. На Украине известен во многих областях, в Степи — обычен (Осычнюк, 1959). Олиготроф, приуроченный к цветкам сложноцветных. Гнездится в старых деревянных сооружениях.

O. leaiana K b y.— Нижнее Синевидное, 8—10.VI и 4.VII 1956, луг, цв. *Taraxacum officinale*, 1 ♂, цв. *Leontodon autumnalis*, 2 ♀, цв. *Echium vulgare*, 1 ♀.

O. leaiana var. *atra* S c h s k.— Великий Березный, 14.VI 1958, залежь, цв. *Crepis biennis*, 1 ♀; Нижние Ворота, 7.VII 1958, луг, цв. *Centaurea jacea*, 2 ♀; Уклин, 29.V 1959, луг, цв. *Ranunculus*, 1 ♂. На Украине известен в Лесостепи и Полесье. Гнездится в стенах деревянных сооружений.

O. aenea L.— Берегово, 17.VI и 22.VII 1958, обочина дороги, цв. *Echium vulgare*, 2 ♂, цв. *Stachys recta*, 1 ♂; Геевцы, 3.VII 1959, пойменный луг, цв. *Brunella vulgaris*, 1 ♀; Мукачево, 20.VII 1958 и 16.VII 1959, целинный бугор, цв. *Lotus corniculatus*, 2 ♀, 1 ♂, цв. *Clinopodium vulgare*, 1 ♂, цв. *Echium vulgare*, 1 ♀, цв. *Stachys recta*, 1 ♀; Великий Березный, 10.VI 1958, луг, цв. *Thymus pulegioides*, 1 ♀; Уклин, 27.V 1959, луг, цв. *Campanula*,

1♂. Обычный на Украине вид. Гнездится в деревянных и глиняных стенах в почве.

O. versicolor Latr. var. *viridana* F. Мо г.— Берегово, 12.VI 1959, обочина дороги, цв. *Trifolium repens*, 1♀. На Украине и вид и его вариация выявлены впервые. Распространен в южной и средней Европе (Stoekherth, 1933). Самки предпочитают цветки бобовых. Гнездятся в пустых раковинах моллюсков.

O. xanthomelaena Kby.— Уклин, 29.V 1959, луг, цв. *Trifolium sativum*, 1♀. На Украине известен из окр. Львова (Nockiewicz, 1922). Гнездится в сухих стеблях растений.

O. rufa L. (= *bicornis* L.) — Виноградов, 3. VI 1959, школьный сад, цветки декоративного кустарника, 1♀; Нижнее Синевидное, 6.VI — 4.VII 1956, луг, цв. *Anchusa officinalis*, 14♀, цв. *Symphytum officinale*, 3♀, травянистая растительность, 1♀; Великий Березный, 10.VI 1958, луг, цв. *Anchusa officinalis*, 1♀. Обычный на Украине, довольно распространенный палеоарктический вид. Гнездится в деревянных и глиняных стенах, в сухих стеблях растений.

O. aurulenta Paz.— Берегово, 23.VI и 22. VII 1958, целинный бугор, цв. *Stachys recta*, 2♀, цв. *Echium vulgare*, 1♀, цв. *Lotus corniculatus*, 1♂. На Украине довольно распространенный, в Степи — обычный (Осычнюк, 1959). Самки посещают преимущественно цветки губоцветных. Гнездится в пустых раковинах моллюсков.

O. mitis Ny l.— Уклин, 28.VI 1959, луг, цв. *Campanula glomerata*, 1♀. На Украине зарегистрирован впервые. Северно-горный вид, распространенный в Северной и Средней Европе, в Средней Азии (Stoekherth, 1933).

Род *Megachile* Latr.

M. centuncularis L.— Великая Бакта, 5—6.VIII 1956 и 18.VI 1958, старый парк, цв. *Stenactis annuus*, 2♂, цв. *Cichorium intybus*, 1♂, цв. *Picris hieracioides*, 1♂; Виноградов, 3.VI 1959, школьный сад, цветки декоративного кустарника, 1♂; Геевцы, 11.VI 1959, пойменный луг, цв. *Trifolium repens*, 1♂; Мукачево, 4.VIII 1956, опушка леса, цв. *Lythrum salicaria*, 1♂; Великий Березный, 10—15.VI 1958, луг, поляна в лесу, цв. *Hieracium pratense*, 1♀, цв. *Leontodon hispidus*, 1♀; Великая Уголька, 12.VII 1959, луг, цв. *L. danubianus*, 1♀. На Украине обычен, но местами встречается редко. Гнездится в стеблях сухих растений и в старых деревянных сооружениях, иногда в почве, для облицовки ячеек используют листья шиповника.

M. versicolor Sm.— Берегово, 21. VII 1958, целинный бугор, цв. *Stachys recta*, 1♀; Мукачево, 20.VII 1958, целинный бугор, травянистые растения, 1♀. Довольно распространенный, но редко встречающийся на Украине вид. Гнездится, как и предыдущий.

M. alpicola Alf k.— Великий Березный, 15.VI 1958, поляна в лесу, цв. *Viola*, 1♂. На Украине известен из районов Западного Подолья (Kuntze i Noskiewicz, 1938). Гнездится в почве, для облицовки ячеек использует листья земляники.

M. octosignata Ny l.— Берегово, 24.VI и 22.VII 1958, целинный бугор, цв. *Echium vulgare*, 1♀, цв. *Centaurea scabiosa*, 1♀; Великий Березный, 14.VI 1958, залежь и луг, цв. *Leucanthemum vulgare*, 2♂, цв. *Crepis biennis*, 1♂, цв. *Anchusa officinalis*, 1♂. На Украине встречается редко, известен из западных областей и окр. Днепропетровска (Bramson, 1879).

M. ligniseca Kby.— Нижнее Синевидное, 1.VIII 1956, лес, гнездо в сухом дереве (собрал В. М. Ермоленко), 1♀; Уклин, 29.V 1959, луг, цв.

Trifolium sativum, 1♂. Известен из западных областей Украины. Гнездится в сухом трухлом дереве.

M. willoughbiella К б у.— Великая Бакта, 18. VI 1958, обочина дороги, цв. *Echium vulgare*, 1♂; Нижнее Синевидное, 4. VII и 1. VIII 1956, луг, цв. *Lotus corniculatus*, 1♂, цв. *Carduus scirpus*, 1♀; Нижние Ворота, 8. VII 1958, луг, на лету, 1♂; Уклинский перевал, 15. VII 1959, луг, цв. *L. corniculatus*, 1♂; Уклин, 29. V 1959, луг, цв. *Trifolium medium*, 1♂; Березово, 17—19. VI 1959, луг, цв. *L. corniculatus*, 1♂, цв. *Hypochoeris radicata*, 1♂; Синевир, 27. VII 1958, луг, цв. *T. medium*, 1♀. На Украине зарегистрирован в Лесостепи и Полесье. Гнездится в дереве, ячейки облицовывает листьями граба и различных видов шиповника.

M. lagopoda L.— Нижнее Синевидное, 22. VII и 2. VIII 1956, луг, цв. *Carduus acanthoides*, 1♀, цв. *Centaurea scabiosa*, 1♂. На Украине довольно распространенный вид. Посещает преимущественно цветки сложноцветных. Гнездится в песчаной почве.

M. circumcincta К б у.— Гора Яворник, 11. VI 1958, поляна в лесу, на лету, 1♂. Редкий на Украине вид. Распространен в средней и северной Европе (Stoeckhert, 1933). Гнездится в почве, для ячеек использует листья березы. Летают в мае — июле.

M. ericetorum L е р.— Берегово, 20—23. VI 1958, 21. VII 1958, целинный бугор, цв. *Stachys recta*, 3♀, цв. *Lotus corniculatus*, 1♂; Виноградов, 3. VI 1959, школьный сад, цветки декоративного кустарника, 1♂; Мукачево, 20. VII 1958, целинный бугор, цв. *L. corniculatus*, 1♂; Великий Березный, 10—15. VI 1958, луг, цв. *Anchusa officinalis*, 1♀, 6♂, цв. *Thymus pulegioides*, 1♂. Довольно распространенный на Украине вид. Гнездится в деревянных и глиняных стенах, ячейки облицовывает глиной и с примесью смолистого вещества (Stoeckhert, 1933). Летают в июне — августе.

M. argentata F.— Берегово, 24. VI и 21. VII 1958, целинный бугор, цв. *Inula ensifolia*, 1♂, цв. *Stachys recta*, 1♂. Обычный на Украине вид. Гнездится в песчаной почве, ячейки облицовывает листьями березы.

M. dorsalis Р é г.— Геевцы, 17. VII 1958, луг, цв. *Inula britannica*, 1♂. На Украине зарегистрирован впервые. Редкий вид, распространен в Южной и частично Средней Европе (Stoeckhert, 1933).

M. pilidens A l f k.— Берегово, 20—24. VI 1958, целинный бугор, цв. *Inula ensifolia*, 2♀. Известен из Западной Подолии (Носкевич, 1946) и некоторых областей Степи.

M. rotundata F.— Берегово, 17. VI и 21—22. VII 1958, обочина дороги и целинный бугор, цв. *Thymus*, 1♂, цв. *Lotus corniculatus*, 4♀; Мукачево, 19—20. VII 1958, луг и целинный бугор, цв. *L. corniculatus*, 8♀, 1♂, цв. *Ononis arvensis*, 1♀. На Украине распространен повсеместно. Гнездится в глиняных стенах и под камнями.

M. apicalis S р і п.— Берегово, 21. VI и 22. VII 1958, луг, старый сад, целинный бугор, цв. *Lotus corniculatus*, 3♂, цв. *Stenactis annuus*, 1♂, цв. *Stachys recta*, 1♂. Довольно распространенный на Украине средиземноморский вид.

M. rubrimana F. М о г.— Берегово, 21. VII 1958, целинный бугор, цв. *Centaurea scabiosa*, 1♀. На Украине известен с Киевщины (Лебедев, 1933) и западных областей. Гнездится в щелях известковых и гипсовых склонов.

Р о д *Coelioxys* L a t r.

C. rufescens L е р.— Геевцы, 17. VII 1958, луг, травянистые растения, 1♀. На Украине известен из западных областей, с Киевщины и окр. Днепропетровска. Паразитирует в гнездах *Clisodon furcatus* Р а п z.