

Анотований список лишайників Кримського природного заповідника

ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНОВИЧ ХОДОСОВЦЕВ
ОЛЕСЯ ВАЛЕРІЙВНА БОГДАН

KHODOSOVTSSEV A.YE., BOGDAN O.V. 2006: **An Annotated List of the Lichen Forming Fungi of the Crimean Nature Reserve.** *Chornomorsk. bot. z.*, vol. 1, N 1: 95-117.

The list of the lichen forming fungi of the Crimean nature reserve (AR Crimea, Ukraine) includes 344 species of 128 genera, 46 families, 13 orders. 50 species are revealed to be new for reserve. The lichen ecology, locations and bibliography are reported.

Keywords: lichens, list, Crimean nature reserve, AR Crimea, Ukraine

Ключові слова: лишайники, список, Кримський природний заповідник, АР Крим, Україна

Історія заповідання території, що входить до Кримського природного заповідника, має понад 80 років і починається з 1913 року. Площа заповідника становить 44 175 га. До його складу входить гірсько-лісова частина та орнітологічна філія Лебедині острови.

Гірсько-лісова частина заповідника займає найвищу частину Головної гряди Кримських гір. Центральна його частина розміщена у Центральній котловині, оточеній високими горами: Бабуган (1438 м), Велика Чучель (1387 м), Чорна (1311 м). На півночі заповідник підступає до плато Чатир-Дагу, на півдні включає найвищу точку Криму – гору Роман-Кош (1545 м). Загальна площа Кримського природного заповідника становить 44 175 га. До його складу увійшли гірсько-лісова частина (34 563 га) та орнітологічна філія Лебедині острови (9612 га), розташована біля північно-західних берегів Криму у Каркінітській затоці Чорного моря.

Гірські породи, з яких складена ця територія, належать до відкладів юрського періоду і мають вік більше 180 млн. років. Вони представлені глинистими сланцями, пісковиками, вапняками та конгломератами, обкатаними уламками різних гірських порід і мінералів, зцементованих між собою глинистими розчинами. Кліматичні умови повністю залежать від вертикальної зональності, напрямку гірських хребтів, експозиції схилів. В нижній частині гір тепло – середня температура січня близько + 4 °С, липня + 22 °С. Найнижчі температури на яйлах – протягом чотирьох місяців тут утримується температура нижче 0 °С. Літо прохолодне. Розподіл опадів теж нерівномірний, із збільшенням висоти над рівнем моря кількість їх зростає. Річна сума опадів у високогір'ї сягає 1000 мм і більше, тоді як у нижчих частинах північних схилів – 430-470 мм. Переважають літні опади. На території заповідника беруть початок більшість річок Криму: Альма, Кача, Тавельчук, Косеє, Марта, Улу-Узень, Авунда, Дерекойка, Донга.

Рослинність заповідника розміщується поясами залежно від висоти ділянок над рівнем моря. Нижній пояс до висоти 450 м сформований дубом пухнастим з підліском із граба східного, а на ділянках північної експозиції, що добре збереглися, – дерену справжнього.

Вище, до самої яйли або до вузької смуги лісів із сосни Сосновського, лежить пояс букових, грабово-букових та грабових лісів (780-1200 м над рівнем моря). Завдяки

сприятливим ґрунтово-кліматичним умовам на окремих ділянках бук утворює високопродуктивні насадження із запасом деревини 700-750 м/га. Звичайним супутником бука біля верхньої межі цих лісів є ендемічний для Криму вид – клен Стевена.

На південному схилі Головного хребта ростуть соснові, у нижньому поясі (до 400 м) – дубово-соснові ліси із сосни кримської та дубів скельного і пухнастого. Тут часто трапляються клен Стевена, горобина домашня, берека, сумах дубильний. Наступний пояс до яйли займають буково-соснові ліси із сосен кримської і Сосновського з буковим ярусом.

На висоті 1200 м над рівнем моря лісова рослинність поступається місцем яйлам. Навесні тут квітнуть шафран кримський, сон кримський, пізніше – зірочки Кальє, первоцвіт звичайний. Домінують на яйлах костриця борозниста та осока низька [Заповідники..., 1999].

Перші повідомлення про ліхенобіоту Кримського природного заповідника ми знаходимо у працях К. МЕРЕЖКОВСЬКОГО [1913]. Це один з заповідників, де протягом тривалого часу, починаючи з середини 50-х років планомірно вивчалася його ліхенобіота [ОКСНЕР, 1956, 1968, 1993; КОПАЧЕВСЬКА, 1961А, Б, В, 1963Б, 1965; КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1971, 1986; НАВРОЦКАЯ, 1984; ТИТОВ, 1998; та ін.]. За літературними джерелами, ліхенобіота заповідника нараховувала 272 види лишайників. За результатами власних досліджень, які проводились у 2001 році на хребті Бабуган та в районі Козмо-Даміанівського монастиря, ліхенобіота заповідника була поповнена ще 69 видами лишайників [ХОДОСОВЦЕВ, 2001, 2002, 2004, 2005 А, Б, 2006 А, Б, В].

Матеріали та методи

Під час польових досліджень у 2001 р. нами була зібрана колекція лишайників з різних частин заповідника: на південному схилі Нікітської яйли (900-1000 м н.р.м.); в окол. Козьмо-Даміанівського монастиря; в окол. кордону Алабач (1300 м н.р.м.); біля Чучельського перевалу; на хр. Бабуган (1400 м н.р.м.) та на г. Роман-Кош (1545 м н.р.м.). Нами також були оброблені деякі невизначені колекції лишайників (KW), що були зібрані А. Окснером, Е. Копачевською та І. Навроцькою з території заповідника. Ідентифікація видів проводилась в лабораторії біорізноманіття та екологічного моніторингу ім. Й.К. Пачоського кафедри ботаніки Херсонського державного університету та в лабораторії ліхенології Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України. Назви видів подано згідно другого чеклісту лишайників України [KONDRATYUK et al., 1998] з урахуванням останніх таксономічних змін. Зразки лишайників, що були зібрані авторами статті, зберігаються в гербарії Херсонського державного університету (KHER). В даній роботі після кожного виду ми подаємо екологію та коротку назву кордону, річки, гори або іншого географічного об'єкта, поблизу якого, в межах заповідника, відбиралися лишайники. Посилання на літературні джерела наводяться біля кожного об'єкта або групи місцезнаходжень, якщо їх наводить один автор (до крапки з комою), крім тих місцезнаходжень лишайників, які наведені в цій роботі вперше (у списку вони розташовані звичайно в кінці). Позначкою “*” відмічені види, що вперше наводяться для заповідника. В роботі використані наступні скорочення: хр. – хребет, г. – гора, крд. – кордон, р. – річка, В. Чучель – Велика Чучель, М. Чучель – Мала Чучель.

Результати досліджень

Ліхенофлора Кримського природного заповідника нараховує 344 види, що відносяться до 128 родів, 46 родин, 13 порядків. В цій роботі вперше для заповідника наводяться 50 видів лишайників. На нашу думку, лишайники заповідника вивчені ще недостатньо і відомо лише близько 60% його ліхенобіоти.

ACAROSPORA cervina A. Massal. – на освітлених вапняках: хр. Веселий, Кам'яна куниця, г. Роман-Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968]; Монастир.

***A. macrospora** (Hepp.) Vagl. – на прямовисних нависаючих поверхах вапнякових скель: г. Роман-Кош.

ACROCORDIA conoidea (Fr.) Körb. – на прямовисних затінених та зволжених поверхнях вапняків: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

A. gemmata (Ach.) A. Massal. (= *A. alba* (Schrad.) V. de Lesd., *A. sphaeroides* (Wallr.) Arnold) – на корі широколистяних порід дерев у вологих умовах: хр. Монастирський, хр. Інжерсирт, р. Альма, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, крд. Чучельський перевал – Бахчисарай, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

***AGONIMIA gelatinosa** (Ach.) Brand. – на мохах, рослинних рештках та карбонатному ґрунті: г. Роман-Кош.

***A. tristicula** (Nyl.) Zahlbr. на мохах, карбонатних скелях та корі дерев: хр. Бабуган, Монастир. **AGRESTIA hispida** (Mereschk.) Hale & W.L. Culb. (= *Aspicilia hispida* Mereschk.) – на карбонатних ґрунтах у відкритих напіваридних ландшафтах: Нікітська Яйла [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; г. Роман-Кош.

ALLOCETRARIA madreporiformis (Anzi) Kärnefelt & A. Thell (= *Dactylina madreporiformis* (Ach.) Tuck.) – на карбонатних ґрунтах в яйлинських ландшафтах: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993В]; Нікітська Яйла [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993В].

AMANDINEA punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid. (= *Buellia punctata* (Hoffm.) A. Massal.) – на корі широколистяних (*Robinia*, *Quercus*) дерев та силікатних скелях: крд. Вільхова поляна, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

ANARTYCHIA ciliaris (L.) A. Massal. – на корі дерев, чагарниках та вапнякових скелях: Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; г. М. Чучель, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина, хр. Коньок, р. Альма, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, хр. Монастирський, г. Чорна, [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Світла поляна, Чучельський перевал [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

A. setifera (Mereschk.) Räs. (= *A. kaspica* Gyeln.) – на чагарниках та корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

ANISOMERIDIUM biforme (Borrer) R.C. Harris (= *Microthelia micula* (Flotow) Körb., *Microthelia micula* var. *megasporea* (Nyl.) V. de Lesd.) – на стовбурах широколистяних дерев: хр. Монастирський, хр. Веселий, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961, 1963А, 1986].

***ARTHONIA calcicola** Nyl. – на експонованих, звичайно прямовисних поверхнях карбонатних гірських порід: Бабуган.

A. radiata (Pers.) Ach. – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, р. Альма, крд. Світла поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Алабач.

ARTHOPYRENIA analepta (Ach.) A. Massal. (= *A. lapponina* Anzi) – на гладенькій кислій корі дерев та чагарників: крд. Центральна улоговина – хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

ASPICILIA calcarea (L.) Mudd – на вапняках: р. Альма, г. Чорна, г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

A. contorta (Hoffm.) Krempelh. – на вапнякових скелях та камінцях: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; хр. Бабуган.

A. fruticulosa (Eversm.) Flag. – на карбонатних ґрунтах в семіаридних регіонах: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

BACIDIA bagliettoana (A. Massal. & De Not.) Jatta (= *Bacidia muscorum* (Sw.) A. Massal.) – на карбонатних ґрунтах та рослинних рештках: г. Роман-Кош [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

B. fraxinea Lönnr – на корі широколистяних порід дерев (*Acer*, *Carpinus*, *Fagus*, *Fraxinus*): крд. Центральна улоговина [COPPINS & al., 2001]; крд. Алабач.

- ***B. fuscoviridis** (Anzi) Lettau – на вологих карбонатних гірських породах, пісковицях в затінених місцях: Монастир.
- B. polychroa** (Th. Fr.) Körb. (= *Bacidia fuscorubella* (Hoffm.) Arnold) – на корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- B. rosella** (Pers.) de Not. – на корі широколистяних порід дерев (*Fagus, Carpinus*): крд. Кебіт–Богаз [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- B. rubella** (Hoffm.) A. Massal. (= *Bacidia luteola* (Schrad.) Mudd, *B. luteola* f. *porriginosa* (Ach.) Oхнер) – на корі широколистяних порід дерев (*Fagus, Carpinus, Quercus*): крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, хр. Коньок, крд. Світла поляна, хр. Монастирський, крд. Вільхова поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; р. Альма [ОКСНЕР, 1968].
- B. subincompta** (Nyl.) Arnold – на деревині та корі старих дерев: крд. Алабач [ХОДОСОВЦЕВ, 2006 В].
- BACIDINA phacodes** (Körb.) Vežda (= *Bacidia albescens* (Stizenb.) Vausch, *B. phacodes* Körb.) – на кислій корі та скелях в затінених умовах: крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- ***BAGLIETTOA baldensis** (A. Massal.) Vežda – в більш менш затінених ектопах на вертикальних вапнякових скелях: хр. Бабуган.
- BELONIA herculina** (Rehm.) Hazsl. – на корі старих широколистяних порід дерев: хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986].
- BIATORIDIUM monasteriense** J. Lahm (= *Biatorella elegans* (Hepp.) Szat., *B. monasteriense* (J. Lahm.) J. Lahm) – на корі широколистяних порід дерев в затінених умовах: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- BILIMBIA sabuletorum** (Schreb.) Arnold (= *Mycobylimbium sabuletorum* (Schreb.) Haf.) – на мохах поверх карбонатних гірських порід: крд. Центральна улоговина – Велика поляна, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; Монастир.
- BRYORIA capillaris** (Ach.) Brodo & D. Hawksw. (= *Bryopogon implexus* (Hoffm.) sensu Elenk.) – на корі хвойних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993И].
- B. fuscescens** (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. – на корі хвойних, рідше широколистяних порід дерев: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993И].
- CALICIUM abietinum** Pers. – на деревині хвойних (*Pinus*) та широколистяних порід дерев: хр. Інжерсирт, хр. Веселий, [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ТИТОВ, 1998]; крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, хр. Коньок, р. Альма, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- C. glaucellum** Ach. (= *Calicium denigratum* auct.) – на корі та деревині хвойних (*Pinus*) та широколистяних (*Fagus, Quercus*) порід дерев: хр. Коньок, хр. Інжерсирт, хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина, Велика поляна, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].
- C. lenticulare** Ach. – на корі (*Quercus*) та деревині у вологих умовах: г. Чорна [ТИТОВ, 1998].
- C. salicinum** Pers. (= *Calicium lichenoides* (L.) Schum., *C. sphaerocephalum* (L.) Ach.) – на корі та деревині широколистяних (*Carpinus, Fagus, Quercus*) та хвойних (*Pinus*) порід дерев: хр. Інжерсирт, крд. Кебіт–Богаз, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986], хр. Бабуган, крд. Веселий, хр. Коньок, крд. Березовий, г. Чорна, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].
- C. parvum** Tibell – на корі хвойних (*Pinus*) порід дерев: хр. Інжерсирт [ТИТОВ, 1998].
- C. viride** Pers. – на корі широколистяних (*Quercus*) та хвойних (*Pinus*) порід дерев: крд. Центральна улоговина – крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986], хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ТИТОВ, 1998], р. Чорна, хр. Інжерсирт, крд. Кебіт–Богаз [ТИТОВ, 1998].
- CALOPLACA alociza** (A. Massal.) Mig. (= *Caloplaca agardhiana* f. *albopruinosa* (Arnold) Steiner, *Blastenia albopruinosa* (Mull. Arg.) Steiner) – на вапняках: Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Д], хр. Бабуган.

- C. ammiospila** (Wahlenb.) H. Oliv. – на мохах у яйлинських ландшафтах: г. Роман-Кош [ХОДОСОВЦЕВ, 2004, 2006в].
- C. arnoldii** (Wedd.) Ginsb. – на прямовисних вапнякових скелях: Нікітська яйла [ХОДОСОВЦЕВ, 2004].
- ***C. australis** (Arnold.) Zahlbr. (= *Fulgensia australis* (Arnold) Poelt) – на прямовисних вапнякових скелях: хр. Бабуган.
- C. biatorina** (A. Massal.) J. Steiner (= *Caloplaca biatorina* var. *baumgartneri* (Zahlbr.) Poelt.) – на прямовисних вапнякових скелях: Нікітська яйла [ХОДОСОВЦЕВ, 2002].
- C. brachispora** Mereschk. (= *C. brachyspora* f. *pallida* Mereschk., *C. brachyspora* f. *sparsithallina* Mereschk.) – на сланцях: Монастир [MERESCHKOWSKY, 1913; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. cerina** (Ehrh. ex Hedwig) Th. Fr. (= *Caloplaca stillicidiorum* (Vahl) Lyng.) – на корі широколистяних, рідше хвойних порід дерев, мохах та рослинних рештках: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986]; крд. Центральна улоговина, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; Гурзуфське сідло.
- C. cerinella** (Nyl.) Flagey – на корі та гілочках широколистяних та хвойних порід дерев: крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. cerinelloides** (Erichsen) Poelt – на корі дерев, рідше на чагарничках: хр. Веселий [ХОДОСОВЦЕВ, 2002].
- C. chalybaea** (Fr.) Müll. Arg. (= *Pyrenodesmia chalybaea* (Fr.) A. Massal.) – на вапнякових скелях: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. chrysodeta** (Vainio ex Räsänen) Domdr. – на прямовисних поверхнях зволжених та затемнених вапнякових скель: Чучельський перевал [ХОДОСОВЦЕВ, 2004].
- ***C. chrysophthalma** Degel. – на корі широколистяних (*Pyrus*) та хвойних (*Juniperus*) порід дерев: хр. Монастирський
- C. cirrochroa** (Ach.) Th. Fr. (= *Gasparria cirrochroa* (Ach.) Syd.) – на прямовисних поверхнях вапнякових скель: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. citrina** (Hoffm.) Th. Fr. – на різноманітних гірських породах, стінах, рідше на ґрунті: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; г. Роман-Кош.
- C. dalmatica** (A. Massal.) Zahlbr. (= *C. schaereri* (Arnold) Zahlbr.) – на карбонатних скелях: г. Роман-Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1965, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; хр. Бабуган.
- C. decipiens** (Arnold.) Blomb & Forssell – на карбонатних гірських породах: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; крд. Алабач [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. ferruginea** (Huds.) Th. Fr. – на корі широколистяних, рідше хвойних порід дерев: [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986].
- C. flavorubescens** (Huds.) J.R. Laundon (= *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. flavovirescens** Wulfen) Dalla Torre & Sarnth. – на силікатних та слабо карбонатних скелях: Кам'яна куниця, Гурзуфське сідло [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963а, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- ***C. glomerata** Agur – на вапняках та вапнякових камінцях в нітрофільних умовах: хр. Бабуган.
- C. hungarica** H. Magn. – на корі та гілочках хвойних порід: крд. Центральна улоговина, хр. Монастирський [ХОДОСОВЦЕВ, 2001, 2004].
- ***C. inconnexa** (Nyl.) Zahlbr. – на кальцефільних епілітних лишайниках (*Aspicilia*, *Acarospora*), рідше безпосередно на експонованих карбонатних скелях: хр. Бабуган.
- ***C. lactea** (A. Massal.) Zahlbr. – на вапняках: хр. Бабуган.
- ***C. marmorata** (Bagl.) Jatta – на експонованих вапняках та вапнякових камінцях: хр. Бабуган, Гурзуфське сідло.

- C. nubigena** (Krempelh.) Dalla Torre & Sarnth. – на вапняках у високогірських ландшафтах: г. Роман–Кош, Нікітська Яйла, Гурзуфське сідло [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. pyracea** (Ach.) Th. Fr. (= *Caloplaca holocarpa* auct., *C. pyracea* f. *holocarpa* auct.) – на корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. saxicola** (Hoffm.) Nordin (= *Caloplaca murorum* (Hoffm.) Th. Fr.) – на карбонатних скелях: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- C. sinapisperma** (Lam. & DC.) Maheu & A. Gillet (= *Blastenina leucorea* (Ach.) Th. Fr., *Caloplaca leucorea* (Ach.) Deichm.) – на рослинних рештках та мохах: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д], хр. Бабуган.
- ***C. tirolensis** Zahlbr. – на рослинних рештках та мохах в субаркто-альпійських умовах: г. Роман–Кош.
- C. variabilis** (Pers.) Mull. Arg. (= *Pyrenodesmia variabilis* (Pers.) A. Massal.) – на карбонатних скелях: р. Альма, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, г. В. Чучель, г. М. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д], хр. Бабуган.
- C. velana** (A. Massal) Du Rietz (= *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr. var. *diffracta* (A. Massal.) J. Steiner, *C. dolomiticola* (Hue) Zahlbr.) – на вапняках: Монастир [MERESCHKOWSKY, 1913; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д]; хр. Бабуган.
- C. xantholyta** (Nyl.) Jatta – на затінених вапнякових скелях: крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993д].
- CANDELARIELLA aurella** (Hoffm.) Zahlbr. – на карбонатних гірських породах: хр. Бабуган [ХОДОСОВЦЕВ, 2006Б].
- C. efflorescens** Harris & Buck – на корі широколистяних порід дерев (*Fagus*): хр. Бабуган [ХОДОСОВЦЕВ, 2006Б].
- C. plumbea** Poelt & Vezda – на карбонатних скелях: хр. Бабуган [ХОДОСОВЦЕВ, 2006Б].
- ***C. rodax** Poelt & Vezda – на вапнякових та слабо-кальцефільних силікатних скелях: крд. Алабач.
- C. vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg. – на силікатних скелях: крд. Центральна улоговина, г. Чорна, г. В. Чучель, г. М. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993В].
- ***C. xanthostigma** (Ach.) Lettau – на корі та деревині широколистяних та хвойних порід дерев: крд. Алабач.
- CATAPYRENIUM cinereum** (Pers.) Körb. (= *Endopyrenium cinereum* (Pers.) Oxner) – на карбонатних ґрунтах у високогірських ектопах: хр. Бабуган, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- CATILLARIA lenticularis** (Ach.) Th. Fr. – на затінених вапнякових скелях: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Монастир.
- CESTRARIA aculeata** (Schreb.) Fr. (= *Cornicularia tenuissima* (Schreb.) Vain., *C. aculeata* (Schreb.) Ach., *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link.) – на піщаних, рідше карбонатних ґрунтах у відкритих ландшафтах: г. В. Чучель, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993й].
- C. ericetorum** Opiz. – на ґрунті: Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Б]; г. Роман–Кош.
- C. islandica** (L.) Nyl. (= *Cetraria islandica* f. *vagans* Savicz) – на ґрунті: г. Роман–Кош, г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Б].
- C. steppae** (Savicz) Cogt (= *Cornicularia steppae* Savicz, *Coelocaulon stepposa* (Mereschk.) S. Kondr.) – на карбонатних ґрунтах: г. В. Чучель, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993й].
- CETRELIA olivetorum** (Del. ex Duby) Culb. & Culb. (= *Cetrelia cetrarioides* auct.) – на кислій корі: хр. Коньок [КОНДРАТЮК & al., 1993]; крд. Кебіт–Богаз [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Б].

- CHAENOTHECA brachypoda** (Ach.) Tibell – на сухій деревині та корі (*Pyrus*) в затінених умовах: крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. brunneola** (Ach.) Müll. Arg. – на деревині хвойних та широколистяних порід дерев (*Quercus*): крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ТИТОВ, 1998].
- C. chlorella** (Ach.) Müll. Arg. – на корі та деревині (*Pyrus*) хвойних та широколистяних порід дерев, всередині стовбурів: крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. chysocephala** (Ach.) Th. Fr. – на корі та деревині хвойних порід (*Pinus*): крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; р. Чорна [ТИТОВ, 1998].
- C. ferruginea** (Sm.) Migula (= *Chaenotheca melanophaea* (Ach.) Zw.) – на корі та деревині хвойних (*Pinus*) та широколистяних порід дерев: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; р. Чорна [ТИТОВ, 1998].
- C. furfuracea** (L.) Tibell (= *Coniocybe furfuracea* (L.) Ach.) – в тріщинах кори, на мохах, ґрунті, рослинних рештках та силікатних скелях: крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; ТИТОВ, 1998]; крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. hispidula** (Ach.) Zahlbr. – на корі (*Quercus*) та деревині широколистяних порід дерев в сухих умовах, часто в порожнинах стовбурів: крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. phaeocephala** (Turner) Th. Fr. – в тріщинах кори широколистяних (*Alnus*, *Quercus*) та хвойних порід дерев: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1986]; крд. Аспорт, крд. Березовий, крд. Буковський, г. Чорна [ТИТОВ, 1998].
- C. stemonea** (Ach.) Müll. Arg. – на сухій деревині, рослинних рештках та корі (*Pyrus*, *Quercus*) у затінених умовах: хр. Бабуган, г. Чорна, крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. trichialis** (Ach.) Th. Fr. – на сухій корі та деревині широколистяних та хвойних порід дерев: крд. Вільхова поляна, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Кебіт–Богаз, крд. Березовий, г. Чорна, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].
- CHAENOTHECOPSIS debilis** (Sm.) Tibell – на сухій деревині та в тріщинах кори старих хвойних та широколистяних порід дерев (*Corus*, *Fagus*, *Quercus*): хр. Веселий, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].
- C. pusilla** (Flörke) A. Schmidt – на деревині та корі широколистяних (*Quercus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Tilia*) та хвойних (*Pinus*) порід дерев: крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, хр. Інжесирт, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; хр. Інжесирт, хр. Коньок, крд. Чорна річка, крд. Веселий, крд. Центральна улоговина, крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. rubescens** Vainio – на корі широколистяних порід дерев (*Alnus*): хр. Веселий, р. Альма, крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- C. vainioana** (Nadv.) Tibell – на корі та деревині широколистяних порід дерев (*Alnus*, *Fraxinus*, *Quercus*): г. Чорна, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].
- C. viridireagens** (Nadv.) A. Schmidt – на корі широколистяних (*Quercus*) та хвойних (*Pinus*) порід дерев: крд. Березовий, г. Чорна [ТИТОВ, 1998].
- CHRYSOTHRIX candelaris** (L.) J.R. Laundon (= *Lepraria flava* Ach.) – на кислій корі, силікатних скелях, рідше на скелях та деревині в затінених умовах: крд. Кебіт–Богаз, крд. Вільхова поляна, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- CLADONIA cenotea** (Ach.) Schaer. – на гнилій деревині: хр. Центральна улоговина, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- C. chlorophaea** Flörke ex Sommerf.) Spreng. (= *Cladonia pyxidata* (L.) Fr. ssp. *chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) V. Wirth) – на деревині, при основі дерев та в тріщинах скель: крд. Червоний камінь [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Нікітська Яйла [ОКСНЕР, 1968].
- C. coniocrea** (Flörke) Spreng. (= *Cladonia ochrochlora* Flörke f. *coniocrea* Flörke) – на деревині, при основі дерев та вкритих мохом скелях: крд. Центральна улоговина, хр. Коньок, р. Альма,

крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; г. В. Чучель [ОКСНЕР, 1968].

C. convoluta (Lam.) Anders – на карбонатних ґрунтах у відкритих ландшафтах: г. Роман–Кош, г. В. Чучель, г. М. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Червоний камінь, Нікітська Яйла, Гурзуфське сідло, [ОКСНЕР, 1968].

C. fimbriata (L.) Fr. (= *Cladonia fimbriata* f. *minor* (Nag.) Vain.) – на деревині, вкритих мохом скелях та ґрунті: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Центральна улоговина – Алабач, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, р. Альма, хр. Монастирський, крд. Вільхова поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

C. foliacea (Huds.) Willd – на кислих ґрунтах у відкритих ландшафтах: Нікітська Яйла, г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

C. furcata (Huds.) Schrad. (= *Cladonia furcata* f. *fissa* Flörke, *C. furcata* var. *pinnata* (Flörke) Vain.) – на карбонатних ґрунтах у відкритих ландшафтах: крд. Центральна улоговина, г. М. Чучель, г. Роман–Кош, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

C. macilenta Hoffm. – на деревині та при основі дерев: крд. Центральна улоговина, хр. Коньок, г. В. Чучель, р. Альма, хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

C. ochrochlora Flörke – на деревині та при основі дерев: крд. Центральна улоговина, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

C. pocillum (Ach.) O. J. Rich – на карбонатних ґрунтах в тріщинах скель: Нікітська Яйла, Гурзуфське сідло, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

C. pyxidata (L.) Hoffm. – в тріщинах карбонатних та силікатних скель, рідше на деревині та корі: крд. Центральна улоговина, г. М. Чучель, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Інжерсирт, крд. Кебіт–Богаз, крд. Монастирський [ОКСНЕР, 1968]; г. Роман–Кош.

C. rangiferina (L.) F.H. Wigg (= *Cladina rangiferina* (L.) Harm.) – на кислих ґрунтах: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

C. rangiformis Hoffm. (= *Cladonia rangiformis* var. *foliosa* (Duf.) Flörke ex Vain.) – на ґрунті: крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт–Богаз [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

C. subrangiformis Sandst. – на ґрунті: г. Роман–Кош, г. В. Чучель [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

***CLAUZADEA monticola** (Ach.) Haf. & Bellemère – на вапнякових гірських породах: хр. Бабуган, Монастир.

CLIOSTOMUM griffithii (Sm.) Coppins (= *Catillaria griffithii* (Sm.) Malme) – на корі хвойних та широколистяних порід дерев: крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

***COLLEMA auriforme** (With.) J.R. Laundon – на мохах поверх скель із вмістом карбонатів, у вологих умовах: Чучельський перевал.

***C. cristatum** Nyl. – на карбонатному ґрунті серед мохів та безпосередньо на відмираючих мохах: г. Роман–Кош.

C. flaccidum (Ach.) Ach. – на корі та вкритих мохом скелях: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

***C. fuscovirens** (With.) J.R. Laundon – на помірно затінених вапняках та мохах: хр. Бабуган.

***C. nigrescens** (Huds.) DC – на корі широколистяних порід дерев: крд. Алабач.

***C. parvum** Degel. – на прямовисних або нахилених вапнякових скелях в місцях тимчасових водотоків: г. Роман–Кош.

***C. polycarpon** Hoffm. – на вапняках: г. Роман–Кош.

***C. subflaccidum** Degel. – на корі широколистяних порід дерев (*Quercus*) та мохах: крд. Алабач.

C. tenax (Sw.) Ach. – на карбонатних ґрунтах у відкритих ландшафтах, епігейних мохах, рідше на вапняках: крд. Центральна улоговина – хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

***C. undulatum** Flotow – на вапняках: г. Роман–Кош.

CYPHELIUM sessile (Pers.) Trevisan – на епіфітних *Pertusaria* spp.: крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].

DERMATOCARPON miniatum (L.) Mann. (= *Dermatocarpum miniatum* var. *complicatum* (Leight.) Hellb.) – на прямовисних поверхнях затінених вапняків, рідше силікатних скель: хр. Монастирський, г. М. Чучель, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина, р. Кача, хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; г. Роман–Кош, г. Чорна, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина – хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; хр. Бабуган.

DIPLOTOMMA alboatrum (Hoffm.) Flot (= *Buellia alboatra* (Hoffm.) Th. Fr.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев (*Juniperus*): крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, хр. Муфлонний [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

D. chlorophaeum (Hepp ex Leight.) Szatala (= *Buellia porphyrica* (Arnold) Mong, *Diplotomma porphyrica* Arnold) – на силікатних скелях: хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

DIPLOSCISTES ocellatus (Schreb.) Normann – на силікатних скелях: г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

D. scruposus (Schreb.) Normann – на силікатних скелях: крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; хр. Монастирський, р. Альма, г. Чорна, крд. Центральна улоговина, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

***ENDOCARPON adscendens** (Anzi) Mull. Arg. – на карбонатних ґрунтах, в тріщинах скель, на мохах: хр. Бабуган.

EVERNIA divaricata (L.) Ach. – на гілочках дерев у вологих регіонах: хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Г]; Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Г]; хр. Муфлонний [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Г].

E. prunastri (L.) Ach. (= *Evernia prunastri* var. *sorediifera* Ach.) – на корі дерев (*Pinus*, *Quercus*, *Juniperus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Carpinus*), деревині та силікатних скелях: хр. Веселий, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986Г]; хр. Коньок, хр. Монастирський, г. В. Чучель, г. М. Чучель, р. Альма, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Г]; крд. Садовий, хр. Муфлонний, крд. Світла поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Г]; крд. Червоний камінь, г. Роман–Кош, хр. Бабуган [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Г].

***FARNOLDIA jurana** (Schaerer) Hertel – на відкритих до опадів карбонатних скелях: г. Роман–Кош.

FLAVOPARMELIA caperata (L.) Hale (= *Parmelia caperata* (L.) Ach., *Pseudoparmelia caperata* (L.) Hale) – на корі дерев та вкритих мохом силікатних скелях: крд. Кебіт–Богаз, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Ж].

FULGENSIA bracteata (Hoffm.) Räs. – на вапнякових ґрунтах: крд. Червоний камінь, Нікітська Яйла [ОКСНЕР, 1993]; г. Роман–Кош.

F. fulgens (Sw.) Elenkin – на карбонатних ґрунтах та в тріщинах вапняків: г. Чорна, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1993], г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1993].

FUSCOPANNARIA leucophaea (Vahl) P.M. Jörg (= *Pannaria microphylla* (Sw.) A. Massal.) – на основних силікатних скелях у вологих ектопах: крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

GRAPHIS scripta (L.) Ach. – на гладенькій корі широколистяних порід дерев у вологих ектопах: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз, р. Альма, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

GYALECTA jenensis (Batsch) Zahlbr. – на прямовисних поверхнях карбонатних гірських порід у вологих ектопах: [ОКСНЕР, 1956]; крд. Алабач, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

G. ulmii (Swartz) Zahlbr. – на корі старих широколистяних порід дерев: [ОКСНЕР, 1956]; крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, хр. Інжерсирт, хр. Муфлон ний, хр. Монастирський, хр. Веселий, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

HAFELLIA disciformis (Fr.) Marbach & H. Mayrhofer (= *Buellia parasema* De Not., *B. disciformis* (Fr.) Mudd.) – на гладенькій корі: г. Чорна, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

HYPOCENOMYCE scalaris (Ach. ex Lilj.) M. Choisy (= *Psora scalaris* (Lilj.) Ach.) – на кислій корі та деревині (*Pinus*): хр. Коньок, хр. Інжерсирт, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, р. Альма [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; крд. Алабач [ОКСНЕР, 1968]; крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

HYPOGYMNIA farinacea Zopf (= *Hypogymnia bitteriana* (Zahlbr.) Räs.) – на корі хвойних (*Juniperus*, *Pinus*) порід дерев та силікатних скелях: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина, хр. Веселий, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

H. physodes (L.) Nyl. (= *Hypogymnia physodes* f. *casidiformis* (Web.) Nakul.) – на корі хвойних та широколистяних порід дерев, рідше на силікатних скелях: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина, р. Альма, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993А]; крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, хр. Монастирський, крд. Кебіт–Богаз, крд. Світла поляна, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; Кам'яна куниця, Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993А].

H. tubulosa (Schaer.) Nav. (= *Hypogymnia tubulosa* f. *farinosa* (Hillm.) Rassad.) – на корі хвойних та широколистяних порід дерев, рідше на силікатних скелях: г. В. Чучель, г. М. Чучель, хр. Коньок, хр. Монастирський, р. Альма, крд. Кебіт–Богаз, Велика поляна, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993А]; хр. Муфлонний [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993А]; крд. Червоний камінь, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993А].

HYPOTRACHYNA sinuosa (Sm.) Hale – на кислій корі та мохах поверх силікатних скель у вологих ектопах: Чучельський перевал [КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Д].

IMSCHAUGIA aleurites (Ach.) S.F. Meyer (= *Parmeliopsis pallescens* (Hoffm.) Hillm.) – на корі хвойних порід дерев та деревині: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993А].

LECANACTIS latebrarum (Ach.) Arnold (= *Lepraria latebrarum* Ach.) – на прямовисних силікатних скелях: г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

LECANIA cyrtella (Ach.) Th. Fr. – на корі широколистяних порід дерев: крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; НАВРОЦКАЯ, ОКСНЕР, 1993Б].

L. erysibe (Ach.) Mudd – на вапнякових скелях у затінених умовах: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; НАВРОЦКАЯ, ОКСНЕР, 1993Б].

***L. turicensis** (Hepp) Müll. Arg. – на вапняках: хр. Бабуган.

***LECANORA** agardiana Ach. – на твердих вапняках, звичайно на прямовисних експонованих поверхнях: г. Роман–Кош.

L. albella (Pers.) Ach (= *Lecanora pallida* (Schreb.) Rabenh.) – на корі широколистяних порід: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. allophana Nyl. – на корі широколистяних порід дерев: хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. argentata (Ach.) Malme (= *Lecanora subfuscata* H. Magn) – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд.

Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

L. carpinea (L.) Vain. – на корі (*Quercus*, *Fraxinus*) широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, крд. Світла поляна, хр. Монастирський, крд. Садовий, р. Альма, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; крд. Алабач.

***L. crenulata** Hook. – на вапнякових скелях: хр. Бабуган.

L. dispersa (Pers.) Sommerf. – на різноманітних гірських породах: хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. elenkinii Mereschk. – на вапняках: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. expalens Ach. (= *Lecanora conizea* (Ach.) Nyl.) – на кислій корі (*Juniperus*) в затінених умовах: р. Альма, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. hagenii (Ach.) Ach. – на запиленій корі, деревині та рослинних рештках: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. leptyroides (Nyl.) Degel. – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. populicola (DC.) Duby (= *Lecanora distans* (Pers.) Nyl.) – на корі широколистяних (*Populus*) порід дерев: хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. pulicaris (Pers.) Ach. (= *Lecanora chlarona* (Ach.) Nyl.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев та деревині: хр. Монастирський, крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, хр. Веселий, крд. Садовий, р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. rugosella Zahlbr. – на корі широколистяних порід дерев: хр. Веселий, хр. Монастирський, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

L. subcarpinea Szatala (= *Lecanora nemoralis* Mak.) – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

L. subrugosa Nyl. – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, крд. Світла поляна, р. Альма, хр. Монастирський, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986], крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А].

***L. xanthostoma** Cl. Roux & Fröberg – паразитує на епілітних кальцефільних лишайниках, звичайно на *Placocarpus schaerei*: г. Роман–Кош.

LECIDEA lurida Ach. (= *Psora lurida* (Ach.) DC.) – в тріщинах вапнякових скель: р. Альма, хр. Інжесирт, г. Чорна, крд. Центральна улоговина, г. В. Чучель, г. М. Чучель, г. Роман–Кош, хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; крд. Червоний камінь [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, 1968].

LECIDELLA elaeochroma (Ach.) Haszl. (= *Lecidea elaeochroma* Ach., *L. glomerulosa* (DC.) Steud., *L. olivacea* (Hoffm.) A. Massal., *Lecidella glomerulosa* (DC.) Choisy) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев, чагарниках та рідше на деревині: крд. Садовий, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Чучельський перевал [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; крд. Кебіт–Богаз, р. Альма, крд. Світла поляна, крд. Вільхова поляна, хр. Монастирський, Кам'яна куниця, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

***L. stigmatea** (Ach.) Hertel & Leuckert – на карбонатних гірських породах: г. Роман–Кош.

LEPRARIA incana (L.) Ach. (= *Lepraria aerguinosa* auct.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев, рідше на затінених силікатних скелях: хр. Монастирський, крд. Кебіт–Богаз, крд. Вільхова поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

***L. lobificans** Nyl. – на корі широколистяних порід дерев (*Fagus*, *Carpinus*) та затінених і зволжених скелях: Чучельський перевал.

***L. nivalis** J.R. Laundon – в тріщинах вапнякових скель, рідше на основних силікатних скелях: хр. Бабуган.

***LEPTOGIUM gelatinosum** (With.) J.R. Laundon – на мохах поверх гірських порід: Монастир.
L. lichenoides (L.) Zahlbr. (= *Leptogium lichenoides* var. *pulvinatum* (Hoffm.) Zahlbr.) – на мохах поверх вапнякових скель: крд. Центральна улоговина – Велика поляна, р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

***L. schraderi** (Ach.) Nyl. – на ґрунті та невеличких вапнякових камінцях: г. Роман-Кош.

L. tenuissimum (Dicks.) Körber – на карбонатних ґрунтах, мохах та рослинних рештках: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; г. Роман-Кош.

LETHARIELLA intricata (Moris) Krog (= *Rhytidocaulon arboricola* (Jatta) Elenk.) – на корі хвойних (*Juniperus*) порід дерев та силікатних скелях: хр. Веселий, г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, 1993].

LEUCOCARPIA biatorella (Arnold) Vežda – на мохах поверх карбонатних ґрунтів у відкритих субальпійських умовах: г. Роман-Кош [ХОДОСОВЦЕВ, 2005А].

LOBARIA pulmonaria (L.) Hoffm. – на старих деревах (*Fagus*, *Carpinus*) у зволожений місцезростаннях: г. В. Чучель, г. М. Чучель, хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, крд. Кебіт–Богаз, крд. Садовий, хр. Бабуган, р. Альма, хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; р. Сари–Су [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А].

LOBARINA scrobiculata (Scop.) Nyl. ex Cromb. (= *Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC., *L. verrucosa* (Huds.) Hoffm., *Pseudocyphellaria scrobiculata* (Scop.) Blum.) – на корі широколистяних порід дерев у зволожений екотопах: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

LOBOTHALLIA radiosa (Hoffm.) Hafellner (= *Placodium radiosum* (Hoffm.) Ach. f. *subcircinatum* (Nyl.), *Placolecanora radiosa radiosa* f. *subcircinata* (Nyl.) Kopach.) – на карбонатних та основних силікатних скелях: Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

MEGALARIA grossa (Nyl.) Haf. (= *Catillaria grossa* (Nyl.) Körb., *C. leucoplaca* auct.) – на корі старих широколистяних порід дерев: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; ОКСНЕР, 1968].

M. laureri (Th. Fr.) Haf. (= *Catillaria intermixa* (Nyl.) Arnold, *C. laureri* Hepp.) – на кислій корі хвойних та широколистяних порід дерев: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; ОКСНЕР, 1968].

MEGASPORA verrucosa (Ach.) Haf. & Wirth (= *Aspicilia verrucosa* (Ach.) Körb.) – на карбонатних ґрунтах, рослинних рештках, мохах та корі хвойних (*Juniperus*) та широколистяних (*Quercus*) порід дерев: г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; г. Роман-Кош.

MELANELIXIA fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia glabratula* (Lamy) Essl., *Parmelia fuliginosa* (Fr.) Nyl., *P. fuliginosa* f. *laetevirens* (Flot.) Kickx, *P. glabratula* Lamy) – на корі дерев та силікатних валунах: г. М. Чучель, хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт–Богаз, хр. Веселий, р. Альма, крд. Світла поляна, крд. Вільхова поляна, хр. Монастирський, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б]; крд. Алабач.

M. glabra (Schaer.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia glabra* (Schaer.) Essl., *Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl.) – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, крд. Кебіт–Богаз, крд. Світла поляна, хр. Монастирський, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б].

M. subargentifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia subargentifera* Nyl.) – на корі дерев: хр.

Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б].

M. subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia subaurifera* Nyl.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б].

MELANOHALEA elegantula (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia elegantula* (Zahlbr.) Essl., *Parmelia elegantula* (Zahlbr.) Szat.) – на корі широколистяних та хвойних (*Juniperus*) порід дерев: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б].

M. exasperata (De Not) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia exasperata* (De Not.) Essl., *Parmelia exasperata* De Not.) – на корі дерев та деревині: хр. Коньок, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б].

M. exasperatula (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia exasperatula* (Nyl.) Essl., *Parmelia exasperatula* Nyl.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: г. В. Чучель, хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б]; хр. Веселий, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А].

M. olivacea (L.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch (= *Melanelia olivacea* (L.) Essl., *Parmelia olivacea* (L.) Ach.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: г. В. Чучель, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Б].

MICAREA prasina Fr. (= *Catillaria prasina* (Fr.) Th. Fr.) – на кислій корі (*Pinus*) та деревині: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

MICROCALICIUM disseminatum (Ach.) Vainio – на деревині широколистяних порід дерев (*Fagus*): крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].

MYCOCALICIUM albonigrum (Nyl.) Tibell – на деревині *Fagus*: крд. Веселий – крд. Чорна річка, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].

M. subtile (Pers.) Szat. (= *Calicium subtile* Pers., *Mycocalicium parietinum* (Schaerer) D. Hawksw.) – на сухій деревині хвойних та широколистяних порід дерев: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, р. Альма, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; крд. Веселий – крд. Чорна річка, крд. Буковський [ТИТОВ, 1998].

NAETROCYMBE punctiformis (Pers.) R.C. Harris (= *Arthopyrenia punctiformis* (Pers.) A. Massal.) – на гладенькій корі та чагарниках (*Corylus*): крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

NEOFUSCELIA pulla (Ach.) Essl. (= *Parmelia prolixa* (Ach.) Nyl., *P. pulla* Ach.) – на експонованих силкатних скелях: крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993В].

NEPHROMA parile (Ach.) Ach. – на корі дерев та вкритих мохом скелях: [ОКСНЕР, 1956]; крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

N. resupinatum (L.) Ach. – на скелях та стовбурах дерев, у вологих ектопах: г. М. Чучель Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Алабач.

NORMANDINA pulchella Borrer Nyl. – на епіфітних мохах у вологих ектопах: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

OCHROLECHIA alboflavescens (Wulf.) Zahlbr. – на корі хвойних (*Pinus*) пород дерев: Нікітська Яйла, крд. Алабач – Нікітська Яйла, крд. Червоний камінь [НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993А].

O. balcanica Vegr. – на корі широколистяних порід дерев у вологих лісах: крд. Центральна улоговина, хр. Монастирський, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993А].

- O. pallescens** (L.) A. Massal. – на кислій корі широколистяних та хвойних порід дерев: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Садовий, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993А]; Алушта–Бахчисарай–Ялта [НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993А].
- O. parella** (L.) A. Massal. – на прямовисних поверхнях силікатних скель: г. М. Чучель, хр. Монастирський, г. В. Чучель, Чучельський перевал – Бахчисарай, хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993А].
- O. szatalescens** Vers. – на корі широколистяних порід дерев (*Carpinus*, *Fagus*): крд. Алабач [ХОДОСОВЦЕВ, 2006В].
- O. yasudae** Vain. (= *Ochrolechia subviridis* (Höeg) Erichsen) – на корі широколистяних порід дерев: крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993А].
- OPEGRAPHA atra** Pers. (= *Opegrapha atra* var. *stenocarpa* (Ach.) Dufour) – на гладенькій корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, р. Альма, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].
- O. rufescens** Pers. (= *Opegrapha herpetica* Ach., *O. rufescens* f. *albicans* (Chev.) Mak., *O. rufescens* f. *arthonoidea* (Schaerer) Mak.) – на корі широколистяних порід дерев у вологих умовах: крд. Кебіт–Богаз, р. Альма, крд. Світла поляна, крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; Монастир [MERESCHKOWSKY, 1920b; ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].
- O. varia** Pers. (= *Opegrapha diaphora* Ach., *O. diaphora* var. *spurcata* Ach., *O. lichenoides* Pers., *O. pulicaris* auct.) – на корі різноманітних порід дерев у вологих умовах: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; крд. Садовий, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- O. viridis** (Ach.) Behlen & Desberger – на гладенькій корі широколистяних порід дерев (*Fagus*) у вологих умовах: крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].
- OXNERIA falax** (Hepp.) S. Kondr. & Kämf. – на корі дерев та вапнякових скелях: Нікітська яйла [ХОДОСОВЦЕВ, 2006В].
- PARMELIA saxatilis** (L.) Ach. – на силікатних скелях та хвойних породах дерев (*Pinus*): крд. Центральна улоговина – крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, крд. Кебіт–Богаз, р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Є].
- P. sulcata** T. Taylor – на корі, деревині та силікатних гірських породах: Чучельський перевал – Бахчисарай, хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, г. М. Чучель, крд. Центральна улоговина, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, крд. Кебіт–Богаз, р. Альма, хр. Монастирський, крд. Світла поляна, крд. Вільхова поляна, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- PARMELIELLA triptophylla** (Ach.) Müll. Arg. (= *Parmeliella corallinoides* auct.) – на епіфітних та епілітних мохах у зволжених екотопах: крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***PARMELINA pastillifera** (Harm.) Hale – на корі широколистяних порід дерев (*Carpinus*, *Fagus*), деревині та силікатних скелях: крд. Алабач.
- P. tiliacea** (Hoffm.) Hale (= *Parmelia scortea* Ach.) – на корі хвойних (*Juniperus*), широколистяних (*Quercus*, *Fagus*) порід дерев, деревині та скелях: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, хр. Коньок, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, хр. Монастирський, хр. Веселий, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Є].
- PARMELIOPSIS ambigua** (Wulf.) Nyl. – на корі хвойних (*Pinus*) порід дерев та деревині: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, р. Альма, Чучельський перевал, крд. Червоний камінь [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- PECCANIA coralloides** (A. Massal.) A. Massal. – в тріщинах вапнякових скель: хр. Монастирський, г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

PELTIGERA canina (L.) Willd. (= *Peltigera canina* f. *leucorrhiza* Flörke) – на карбонатних ґрунтах, вкритих мохом скелях та при основі дерев: г. М. Чучель, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, хр. Монастирський, крд. Садовий, Чучельський перевал – Бахчисарай, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. degenii Gyelnik (= *Peltigera degenii* f. *nitens* (Anders) Oxner) – на ґрунті, епігейних та епілітних мохах: крд. Центральна улоговина, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

P. didactyla (With.) J.R. Laundon (= *Peltigera spuria* (Ach.) DC.) – на ґрунті: [ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

P. horizontalis (Hudson) Baumg. – на вкритих мохом скелях, валунах та при основі дерев: [ОКСНЕР, 1956]; Чучельський перевал [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

P. lepidophora (Nyl.) Bitter – на карбонатних ґрунтах: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

P. leucophlebia (Nyl.) Gyelnik – на карбонатних ґрунтах: крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

P. polydactyla (Neck.) Hoffm. – на ґрунті, вкритих мохом скелях та при основі дерев: крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; г. М. Чучель, крд. Центральна улоговина, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, хр. Монастирський, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. praetextata (Sommerf.) Zopf (= *Peltigera canina* f. *subcanina* (Gyeln.) Oxner) – на мохах, ґрунті та при основі дерев: крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. rufescens (Weis) Humb. (= *Peltigera rufescens* var. *incusa* (Flotow) Körber) – на карбонатних ґрунтах у відкритих ландшафтах: г. В. Чучель, хр. Коньок, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. venosa (L.) Hoffm. – на кислих ґрунтах та мохах: [ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

PERTUSARIA albescens (Hudson) M. Choisy & Werner (= *Pertusaria dicoidea* (Pers.) Malme, *P. globulifera* (Turn.) A. Massal.) – на корі широколистяних (*Fagus*, *Quercus*, *Carpinus*) порід дерев та силікатних скелях: крд. Центральна улоговина – крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; крд. Центральна улоговина – Алушта, крд. Центральна улоговина, крд. Алабач [ОКСНЕР, 1968]; хр. Коньок, г. М. Чучель, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Вільхова поляна, р. Альма, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, хр. Монастирський, крд. Садовий, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

P. amara (Ach.) Nyl. (= *Pertusaria amara* var. *flotoviana* (Flörke) Erichs., *P. amara* var. *kimmerica* Oxner, *P. henrici* (Harm.) Erichs.) – на корі широколистяних (*Fagus*, *Quercus*, *Carpinus*, *Acer*) порід дерев та силікатних скелях: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, хр. Веселий, р. Альма, крд. Вільхова поляна, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986]; крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт–Богаз, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].

P. coccodes (Ach.) Nyl. – на корі широколистяних (*Fagus*) порід дерев: Чучельський перевал – Бахчисарай, хр. Коньок, Велика поляна, хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968]; крд. Алабач.

P. constricta Erichsen – на гладенькій корі широколистяних (*Fagus*) порід дерев: крд. Світла поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

P. coronata (Ach.) Th. Fr. – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: крд. Алабач [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

P. flavida (DC.) J.R. Laundon (= *Perusaria lutescens* (Hoffm.) Lamy) – на корі широколистяних (*Fagus*, *Carpinus*) та хвойних (*Juniperus*) порід дерев: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий,

р. Альма, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Кебіт–Богаз, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; хр. Монастирський, Чучельський перевал, крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968].

P. haemisphaerica (Flörke) Erichsen – на корі широколистяних (*Quercus*) порід дерев: крд. Вільхова поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

P. leoplaca (Ach.) DC. (= *Perusaria leucostoma* (Bernh.) A. Massal.) – на корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, хр. Коньок, хр. Веселий, крд. Світла поляна, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

P. pertusa (Weigel) Tuck. (= *Pertusaria colliculosa* Körb., *P. pertusa* var. *placentosa* Norm., *P. pertusa* var. *trisporea* (Ohl.) Erichs.) – на корі широколистяних (*Fagus*, *Carpinus*) порід дерев: крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, хр. Коньок, р. Альма, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина, крд. Алабач [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; Чучельський перевал [ОКСНЕР, 1968].

PETRACTIS clausa (Hoffm.) Krempelh. (= *Gyalecta clausa* (Hoffm.) A. Massal.) – на карбонатних скелях у зволжених екотопах: крд. Алабач [ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

PHAEOPHYSCIA orbicularis (Neck.) Moberg (= *Physcia orbicularis* (Hoffm.) Th. Fr.) – на корі дерев, деревині та скелях у нітротичних умовах: хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А].

PHLYCTIS agelaea (Ach.) Flotow – на корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз, р. Альма, крд. Світла поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993Г]; крд. Алабач.

P. argena (Ach.) Flot. – на корі широколистяних (*Fagus*, *Carpinus*) порід дерев: крд. Центральна улоговина – Велика поляна, хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, р. Альма, крд. Кебіт–Богаз, крд. Світла поляна, крд. Вільхова поляна, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; НАВРОЦЬКА, ОКСНЕР, 1993Г].

PHYSCIA adscendens (Fr.) N. Oliv. – на корі широколистяних та хвойних порід дерев, чагарниках, деревині, вапнякових та силікатних скелях: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; хр. Коньок, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, р. Альма, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. aipolia (Humb.) Furner – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. caesia (Hoffm.) Furner – на вапнякових скелях: хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

***P. dimidiata** (Arnold) Nyl. (= *P. tribacia* (Ach.) Nyl. auct.) – на вапнякових скелях: хр. Бабуган.

P. stellaris (L.) Nyl. (= *Physcia stellaris* var. *radiata* (Ach.) Nyl.) – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, хр. Монастирський, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. tenella (Scop.) DC. (= *Physcia hispida* auct.) – на корі широколистяних порід дерев: хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина – Велика поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

PHYSCONIA detersa (Nyl.) Poelt (= *Physcia grisea* (Lam.) Zahlbr. f. *argyphaeoides* Harm.) хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. distorta (With.) J.R. Laundon (= *Physconia pulverulacea* Moberg, *P. pulverulacea* f. *argyphaea* (Ach.) – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, г. В. Чучель, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Кебіт–Богаз, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, крд. Вільхова поляна, хр. Монастирський, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Алабач.

- ***P. enteroxantha** (Nyl.) Poelt – на корі широколистяних порід (*Acer*, *Carpinus*, *Quercus*) дерев: крд. Алабач.
- P. grisea** (Lam.) Poelt (= *Physcia grisea* (Lam.) Zahlbr.) – на корі широколистяних порід дерев та вапняках: хр. Коньок, крд. Вільхова поляна, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- P. muscigena** Ach.) Poelt (= *Physcia muscigena* (Ach.) Nyl.) – на мохах поверх вапнякових відслонень: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***P. peresidiosa** (Erichs.) Moberg – на корі широколистяних порід дерев, рідше на силікатних скелях: крд. Алабач.
- PLACIDIOPSIS cartilaginea** (Nyl.) Vainio (= *Placidiopsis custnanii* (A. Massal.) Körb.) – на карбонатних ґрунтах: Гурзуфське сідло [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- PLACIDIUM rufescens** (Ach.) A. Massal. (= *Catapyrenium rufescens* (Ach.) Breuss, *Endopyrenium rufescens* (Ach.) Körb.) – на карбонатних ґрунтах: г. Чорна, г. В. Чучель, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- P. squamulosum** (Ach.) Breuiss (= *Catapyrenium squamulosum* (Ach.) Breuss, *Endopyrenium hepaticum* auct.) – на вапнякових ґрунтах: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; г. Роман–Кош.
- ***PLACOCARPUS shaereri** (Schaer.) Breuss – на вапнякових скелях: г. Роман–Кош.
- ***PLACYNTHIUM asperellum** (Ach.) Trevis. – на карбонатних скелях у місцях тимчасових водостоків звичайно у високогір'ях: хр. Бабуган.
- P. nigrum** (Huds.) Gray – на вапнякових скелях: крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; р. Альма, хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, г. М. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Бабуган.
- PLATISMATIA glauca** (L.) W. Culb. & C. Culb. (= *Platysmatia glauca* f. *coralloidea* (Körb.) Oхнер & S. Kondr., *P. glauca* f. *ulophylla* Wallr., *Cetraria glauca* (L.) Ach., *C. glauca* f. *coralloides* Körb., *C. glauca* f. *ulophylla* Wallr.) – на корі (*Fagus*, *Carpinus*, *Pinus*) та силікатних скелях: г. М. Чучель, хр. Коньок, р. Альма, хр. Веселий, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, Кам'яна куниця, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993з]; крд. Центральна улоговина – Алушта, крд. Алабач – Нікітська Яйла [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993з].
- PLEUROSTICTA acetabulum** (Neck.) Elix & Lumbsch (= *Parmelia acetabulum* (Neck.) Duby) – на корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993А]; хр. Коньок, г. М. Чучель, г. В. Чучель, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Центральна улоговина, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, р. Альма, крд. Садовий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993А]; хр. Бабуган, хр. Муфлон ний, крд. Алабач, хр. Хир–Аллан [КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993А].
- POLYBLASTIA cupularis** A. Massal. (= *Polyblastia muralis* (Hepp) Oхнер) – на затінених поверхнях вапнякових скель: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1986].
- ***PROTOBLASTENIA calva** (Dickson) Zahlbr. – на вапнякових скелях: г. Роман–Кош.
- P. incrustans** (DC.) Steiner – на вапнякових скелях: р. Альма, г. М. Чучель, г. В. Чучель, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Е]; Монастир.
- P. rupestris** (Scop.) Steiner – на вапнякових скелях: р. Альма, крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Е].
- PROTOPARMELIOPSIS muralis** (Schreb.) M. Choisy (= *Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh., *Placodium albomarginata* Oхнер, *Placolecanora muralis* (Schreb.) Räs., *P. muralis* f. *albomarginata* (Nyl.) Корач.) – на силікатних та карбонатних гірських породах: г. Роман–Кош, крд. Червоний камінь [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Монастирський, Нікітська Яйла [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- PSEUDEVERNIA furfuracea** (L.) Zopf (= *Evernia furfuracea* (L.) Mann.) – на корі хвойних (*Juniperus*, *Pinus*), широколистяних (*Quercus*) порід дерев та силікатних скелях: хр. Коньок, г. В. Чучель, г. М. Чучель, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, крд. Центральна

улоговина – крд. Алабач, крд. Центральна улоговина, хр. Монастирський, хр. Веселий, р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

PSEUDOSAGEDIA aenea (Wall.) Hafellner & Kalb (= *Porina carpinea* (Pers.) Zahlbr.) – на гладенькій корі широколистяних порід дерев (*Fagus*, *Carpinus*): крд. Кебіт–Богаз, крд. Світла поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

PSILOLECHIA lucida (Ach.) M. Choisy (= *Biatora lucida* (Ach.) Fr.) – на силікатних скелях та деревині у зволжених умовах: хр. Бабуган [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

PSORA decipiens (Hedw.) Hoffm. – на карбонатних ґрунтах: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968].

P. testacea Hoffm. (= *Chrysopsora testacea* (Hoffm.) M. Choisy) – в тріщинах вапнякових скель: крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968].

PYRENULA coryli A. Massal. – на гладенькій корі (*Corylus*): крд. Світла поляна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

P. nitida (Weigel) Ach. – на гладенькій корі широколистяних порід дерев (*Carpinus*, *Fagus*): крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; крд. Центральна улоговина – Велика поляна, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

RAMALINA calicaris (L.) Fr. – на гілочках широколистяних порід дерев: хр. Коньок, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт–Богаз, хр. Веселий, крд. Світла поляна, Чучельський перевал – Бахчисарай, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

R. farinacea (L.) Ach. – на гілочках та корі дерев: г. М. Чучель, г. В. Чучель, крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Кебіт–Богаз, крд. Світла поляна, хр. Коньок, крд. Вільхова поляна, р. Альма, хр. Монастирський, крд. Садовий, Чучельський перевал – Бахчисарай [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

R. fastigiata (Pers.) Ach. – на корі широколистяних порід дерев: хр. Коньок, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, р. Альма, крд. Світла поляна, крд. Кебіт–Богаз, хр. Монастирський, крд. Садовий, Чучельський перевал – Бахчисарай, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

R. fraxinea (L.) Ach. – на гілочках та корі широколистяних порід дерев: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А], крд. Центральна улоговина, хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, крд. Кебіт–Богаз, Чучельський перевал – Бахчисарай, Кам'яна куниця [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

R. pollinaria (Westr.) Ach. (= ?*Ramalina pollinaria* var. *subbaltica* Kreyer) – на корі широколистяних порід дерев: крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А]; крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт, крд. Вільхова поляна, Чучельський перевал – Бахчисарай, р. Альма, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

RHIZOCARPON geographicum (L.) DC. – на силікатних скелях: хр. Хир–Аллан [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].

R. petraeum (Wulfen) A. Massal. (= *Rhizocarpon petraeum* f. *subconcentricum* (Fr.) Körb.) – на карбонатних скелях: крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

RINODINA bischoffii (Hepp) A. Massal. – на вапнякових камінцях: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

R. exigua (Ach.) Gray (= *Rinodina bischoffii* (Hepp) A. Massal. f. *immersa* Körb.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: хр. Веселий, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].

R. immersa (Körb.) Zahlbr. – на вапнякових скелях: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Бабуган.

R. olivaceobrunnea Dodge & Barker – на рослинних рештках в субальпійських умовах: г. Роман–Кош [ШВЕЦЬ, 2005].

- RUSAVSKIA elegans** (Link.) S. Kondr. & Kärnef. (= *X. elegans* (Link) Th. Fr., *Caloplaca elegans* (Link) Th. Fr.) – на експонованих силікатних та карбонатних скелях: крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Д]; Гурзуфське сідло [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Д]; Чучельський перевал [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Д].
- R. papillifera** (Vain.) S. Kondr. & Kärnef. (= *X. papillifera* (Vain.) Poelt, *Caloplaca ectaniza* (Nyl.) Mereschk.) – на експонованих вапнякових скелях: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- SACCOMORPHA uliginosa** (Schaer.) Haf. (= *Biatora uliginosa* (Schaer.) Fr.) – на кислих ґрунтах, рослинних рештках та деревині: крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт–Богаз [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***S. icmalea** (Ach.) Clauzade & Cl. Roux – на деревині хвойних: крд. Алабач.
- SARCOGYNE distinguenda** Th. Fr. – на карбонатних сланцях: Монастир [ХОДОСОВЦЕВ, 2004, 2006А].
- S. regularis** Körb. (= *Sarcogyne pruinoso* (Sm.) Körb.) – на вапнякових скелях: крд. Центральна улоговина – крд. Алабач, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Бабуган.
- SCLEROPHORA farinacea** (Chevall.) Chevall. – на корі широколистяних (*Acer*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Quercus*) порід дерев: крд. Буковський, г. Чорна [ТИТОВ, 1998].
- S. nivea** (Hoffm.) Tibell (= *Coniocybe pallida* (Pers.) Fr.) – на деревині та корі старих широколистяних порід дерев (*Acer*, *Fraxinus*) у сухих місцезростаннях: хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина – Чучельський перевал, крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1956]; крд. Березовий, крд. Аспорт [ТИТОВ, 1998].
- ***SCOLICIOSPORUM umbrinum** (Ach.) Arnold – на затінених силікатних скелях: крд. Алабач.
- SOLORNA saccata** (L.) Ach. – на ґрунті та в тріщинах вапнякових скель: р. Альма, крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986].
- SPHINCTRINA turbinata** (Pers.) de Not. – на епіфітних видах *Pertusaria*: хр. Інжерсирт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1963А, 1986; ТИТОВ, 1998].
- SQUAMARINA cartilaginea** (With.) P. James (= *Placodium crassum* (Huds.) Th. Fr., *Squamarina crassa* (Huds.) Poelt) – на карбонатних ґрунтах та в тріщинах вапнякових скель: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- S. gypsacea** (Sm.) Poelt (= *Placodium fragile* (Scop.) Oхner) – в тріщинах вапнякових скель та на поверхнях інших лишайників (*Lecidea lurida*): Нікітська Яйла [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- S. lentigera** (Weber) Poelt (= *Placodium lentigerum* (Web.) S. Gray) – на вапняковому ґрунті: г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- STAUROTHELE caesia** (Arnold) Arnold – на вапнякових скелях: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- STEINIA geophana** (Nyl.) B. Stein (= *Biatora geophana* (Nyl.) Th. Fr., *Biatorrella geophana* (Nyl.) Zahlbr.) – на ґрунті, рослинних рештках та гнилій деревині: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- STENOCYBE pullatula** (Ach.) B. Stein. – на гілочках *Alnus glutinosa* у вологих умовах: крд. Березовий [ТИТОВ, 1998].
- STRANGOSPORA deplanata** (Almq.) Clauz. & Cl. Roux (= *Biatorrella deplanata* Almq.) – на корі старих широколистяних порід дерев: крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1961А, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- SYNALISSA symphorea** (Ach.) Nyl. – на вапнякових скелях, прошарках ґрунту та між лусочками *Lecidea lurida*: г. Роман–Кош, хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- ТЕПТРОМЕЛА atra** (Huds.) Hafellner (= *Lecanora atra* (Huds.) Ach.) – на карбонатних, рідше силікатних гірських породах: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина – хр. Веселий, р. Альма, крд. Кебіт–Богаз, хр. Монастирський, крд. Садовий, г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

- THELIDIUM absconditum** (Hepp) Rabenh. – на карбонатних скелях у вологих екотопах: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- T. decipiens** (Nyl.) Krempelh. (= *Thelidium immersum* (Leight.) Mudd) – на прямовисних вапнякових поверхнях: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Бабуган, Монастир.
- T. galbanum** (Krempelh.) Körb. (= *Thelidium pyrenophorum* (Ach.) Mudd) – на вапняках: крд. Центральна улоговина, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, крд. Алабач [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Гурзуфське сідло [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; Бабуган.
- T. papulare** (Fr.) Arnold (= *Polyblastia papularis* (Fr.) Servit) – на вапнякових скелях: крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган, хр. Бабуган, р. Альма, г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- TONINIA athallina** (Hepp) Timdal (= *Catillaria athallina* (Hepp) Hellb.) – на вапнякових скелях: г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986]; хр. Бабуган, Монастир.
- T. candida** (G. H. Weber) Th. Fr. – на прямовисних поверхнях вапнякових скель: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Монастирський, хр. Коньок, г. В. Чучель, г. Роман–Кош [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Гурзуфське сідло, хр. Інжерсирт [ОКСНЕР, 1968]; хр. Бабуган.
- T. cinereovirens** (Schaer.) A. Massal. – на вапнякових та силікатних скелях: г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1965, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- T. sedifolia** (Scop.) Timdal (= *Toninia coeruleonigricans* (Lightfl.) Th. Fr.) – на вапнякових ґрунтах у відкритих ландшафтах: р. Альма [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Інжерсирт [ОКСНЕР, 1968]; хр. Монастирський, хр. Бабуган, г. В. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; г. Роман–Кош, Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- T. taurica** (Szat.) Oхner – на вапнякових ґрунтах та в тріщинах вапнякових скель: г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968].
- T. tristis** (Th. Fr.) Th. Fr. (= *Toninia tabacina* auct.) – на прямовисних вапнякових скелях: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, 1968]; Нікітська Яйла, Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968].
- T. tumidula** (Sm.) Zahlbr. – на вапнякових скелях: Нікітська Яйла, Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, 1968; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- TORNABEA scutellifera** (With.) J. R. Laundon (= *Anaptychia intricata* (Desf.) A. Massal., *Tornabenia atlantica* (Ach.) Kurok.) – на гілочках хвойних (*Juniperus*), широколистяних (*Quercus*, *Pistacea*, *Crataegus*) порід дерев та скелях: хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- TRAPELIA coarctata** (Sm.) Choisy (= *Biatora coarctata* (Turn. ex Sm. & Sow.) Th. Fr.) – на силікатних скелях: крд. Кебіт–Богаз – крд. Аспорт [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***TRAPELIOPSIS flexuosa** (Fr.) Coppins & P. James – на деревині хвойних порід: хр. Бабуган.
- USNEA filipendula** Stirt. (= *Usnea subluxa* Vain.) – на корі хвойних та широколистяних порід дерев: крд. Центральна улоговина [ОКСНЕР, ГОЛУБКОВА, 1993].
- U. hirta** (L.) F.H. Wigg – на корі хвойних та широколистяних порід дерев: Велика поляна, хр. Коньок, г. Чорна, хр. Муфлонний [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, ГОЛУБКОВА, 1993].
- U. lapponica** Vain. (= *Usnea soreidifera* sensu Mot.) – на корі широколистяних та хвойних порід дерев: Гурзуфське сідло [ОКСНЕР, ГОЛУБКОВА, 1993].
- U. scabrata** Nyl. – на корі хвойних порід дерев: крд. Алабач [ОКСНЕР, ГОЛУБКОВА, 1993].
- VERRUCARIA calciseda** DC. – на вапнякових скелях: р. Альма, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***V. caerulea** DC. – на карбонатних скелях: хр. Бабуган.
- ***V. dolosa** Hepp – на затінених та зволжених карбонатних та силікатних скелях: Монастир.
- V. fuscella** (Turner) Winch (= *Verrucaria glaucina* auct.) – на різноманітних карбонатних скелях: хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***V. lecideoides** (A. Massal.) Trevis. – на різноманітних, часто карбонатних скелях: хр. Бабуган.

- V. marmorea** (Scop.) Arnold (= *Verrucaria marmorea* var. *rosea* (Krempelh.) Zahlbr.) – на помірно затінених вапнякових скелях: хр. Монастирський, р. Альма, хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; г. Чорна [ОКСНЕР, 1956; КОПАЧЕВСКАЯ, 1986].
- V. muralis** Ach. (= *Verrucaria rupestris* Schrader) – на вапнякових та силікатних скелях: р. Альма, хр. Монастирський, крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; Монастир.
- V. nigrescens** Pers. – на вапнякових та силікатних скелях: р. Альма, хр. Монастирський [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986]; хр. Бабуган, Монастир.
- V. pinquicola** A. Massal. – на карбонатних скелях (сланці) у б.м. зволжених умовах: хр. Бабуган, крд. Алабач [ХОДОСОВЦЕВ, 2004]; Монастир.
- V. squamulosocrustacea** (Savicz) Oхнер – на вапняках: крд. Центральна улоговина – хр. Веселий [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].
- ***V. tectorum** (A. Massal.) Körber – на карбонатних скелях: хр. Бабуган.
- ***V. viridula** (Schrad.) Ach. – на карбонатних камінцях та скелях: Монастир.
- VULPICIDA pinastri** (Scop.) Mattson & Lai (= *Cetraria pinastri* (Scop.) S. Gray) – на корі хвойних (*Pinus*) порід дерев та деревині: хр. Коньок [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Б]; крд. Центральна улоговина – хр. Бабуган [КОПАЧЕВСКАЯ, 1986; ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Б]; Велика поляна [ОКСНЕР, КОНДРАТЮК, 1993Б].
- XANTHOPARMELIA somloensis** (Gyeln.) Hale (= *Parmelia stenophylla* (Ach.) Neug., *Xanthoparmelia taractica* (Krempelh.) Hale) – на експонованих силікатних скелях: хр. Хир-Аллан [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; КОНДРАТЮК, ОКСНЕР, 1993Г].
- XANTHORIA calcicola** Oхнер – на експонованих силікатних та карбонатних скелях: г. Роман-Кош [РОМС, ОКСНЕР, 1993].
- X. candelaria** (L.) Kickx. – на прямовисних вапнякових скелях, рідше на корі: хр. Коньок, г. М. Чучель [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986; РОМС, ОКСНЕР, 1993].
- X. parietina** (L.) Beltr. – на корі широколистяних, хвойних порід дерев, рідше на скелях: хр. Коньок, крд. Центральна улоговина, крд. Кебіт-Богаз – крд. Аспорт, г. М. Чучель, г. В. Чучель, крд. Кебіт-Богаз, р. Альма, хр. Бабуган, хр. Муфлон ний, хр. Інжесирт, крд. Центральна улоговина – крд. Кебіт-Богаз, хр. Монастирський, г. Чорна [КОПАЧЕВСКАЯ, 1963А, 1986].

Автори вдячні проф. С.Я. Кондратюку за допомогу у наданні важливих літературних джерел та можливість працювати в ліхенологічному гербарії Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, ст. наук. співробітнику С.Д. Зеленку за допомогу під час експедиції до Кримського природного заповідника. Робота частково виконана при підтримці гранта Президента України (GP/F13/O196).

Список літератури

- ЗАПОВІДНИКИ І НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ УКРАЇНИ. – К.: Вища школа, 1999. – 232 с.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 120. Імсаугія – *Imshaugia S.F. Meyer* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993А. – Т. 2, вип. 2. – С. 113–116.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 122. Меланелія – *Melanelia Essl.* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Б. – Т. 2, вип. 2. – С. 118–151.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 123. Неофусцелія – *Neofuscelia Essl.* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993В. – Т. 2, вип. 2. – С. 151–161.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 125. Ксантопармелія – *Xanthoparmelia (Vain.) Hale* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Г. – Т. 2, вип. 2. – С. 163–171
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 126. Гіпотрахіна – *Hypotrachyna (Vain.) Hale* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Д. – Т. 2, вип. 2. – С. 171–176.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 127. Пармеліна – *Parmelina Hale* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Е. – Т. 2, вип. 2. – С. 176–185.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 128. Пармелія – *Parmelia Ach.* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993С. – Т. 2, вип. 2. – С. 195–196.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 131. Флавопармелія – *Flavorparmelia Hale* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Ж. – Т. 2, вип. 2. – С. 201–208.

- КОНДРАТЮК С.Я., РАНДЛАНЕ Т.В., СААГ А., ОКСНЕР А.М., Рід 133. Цетрелія – *Cetrelia* W. Culb. et C. Culb. // А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 214–221.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 134. Платизматія – *Platismatia* W. Culb. & C. Culb. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 221–225.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 138. Бріорія – *Bryoria Brodo ex D. Hawksw.* // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 257–284.
- КОНДРАТЮК С.Я., ОКСНЕР А.М. Рід 141. Целокаулон – *Coelocaulon* Link em Karnef. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 291–299.
- КОНДРАТЮК С.Я. Рід 144. Летаріела – *Lethariella* (Mot.) Krog. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 316–318.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Нові для Криму лишайники. // Укр. ботан. журн. – 1961А. – № 3 – С. 96–101.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Основні типи місцезростань лишайників Кримського заповідно-мисливського господарства // Укр. ботан. журн. – 1961Б. – Т. 18, №5. – С. 83–93.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Основні угруповання епіфітних лишайників головних деревних порід Кримського державного заповідно-мисливського господарства // Укр. ботан. журн. – 1961В. – Т. 18, № 6. – С. 74–79.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Лихенофлора Крима и ее анализ. – К.: Наук. думка, 1986. – 296 с.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Лишайники лесов Крымского государственного заповедно-охотничьего хозяйства // Дис. ... канд. биол. наук: 03.00.05. – Киев. – 1963А. – 255 с.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Матеріали до вивчення ліхенофлори лісів Кримського державного заповідно-мисливського господарства // Питання фізіології, цитоембріології і флори України. – К.: В-во АН УРСР, 1963Б. – С. 211–223.
- КОПАЧЕВСКАЯ Е.Г. Нові та рідкісні лишайники Криму // Укр. ботан. журн. – 1965. – Т. 22, №5. – С. 42–44.
- НАВРОЦКАЯ И. Л. Лишайники буковых лесов Украины // Автореф. ... канд. биол. наук: 03.00.05 – Киев, 1984. – 20 с.
- НАВРОЦКА І.Л., ОКСНЕР А.М. Рід 108. Охролехія – *Ochrolechia* A. Massal. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993А. – Т. 2, вип. 2. – С. 36–57.
- НАВРОЦКА І.Л., ОКСНЕР А.М. Рід 110. Леканія – *Lecania* A. Massal. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Б. – Т. 2, вип. 2. – С. 67–82.
- НАВРОЦКА І.Л., ОКСНЕР А.М. Рід 148. Канделяріелла – *Candelariella* Mull. Arg. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993В. – Т. 2, вип. 2. – С. 366–379.
- НАВРОЦКА І.Л., ОКСНЕР А.М. Рід 156. Фліктис – *Phlyctis* Wallr. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Г. – Т. 2, вип. 2. – С. 517–523.
- ОКСНЕР А.М. Флора лишайників України. – К.: Вид-во АН УРСР, 1956. – Т. 1. – 495 с.
- ОКСНЕР А.М. Флора лишайників України. – Київ: Вид-во АН УРСР. 1968. – Т. 2, вип. 1. – 500 с.
- ОКСНЕР А.М., КОНДРАТЮК С.Я. Рід 115. Гіпогімнія – *Hypogymnia* (Nyl.) Nyl. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993А. – Т. 2, вип. 2. – С. 86–99.
- ОКСНЕР А.М., КОНДРАТЮК С.Я. Рід 135. Цетрарія – *Cetraria* Ach. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Б. – Т. 2, вип. 2. – С. 225–248.
- ОКСНЕР А.М., КОНДРАТЮК С.Я. Рід 136. Дактиліна – *Dactylina* Nyl. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993В. – Т. 2, вип. 2. – С. 248–250.
- ОКСНЕР А.М., КОНДРАТЮК С.Я. Рід 143. Евернія – *Evernia* Ach. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Г. – Т. 2, вип. 2. – С. 301–316.
- ОКСНЕР А.М., ГОЛУБКОВА Н.С. Рід 145. Усня – *Usnea* Adans. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 318–357.
- ОКСНЕР А.М. Рід 149. Фулгензія – *Fulgensia* A. Massal. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 385–390.
- ОКСНЕР А.М., КОНДРАТЮК С.Я. Рід 150. Калоплака – *Caloplaca* Th. Fr. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Д. – Т. 2, вип. 2. – С. 390–490.
- ОКСНЕР А.М., КОНДРАТЮК С.Я. Рід 155. Протобластенія – *Protoblastenia* (Zahlbr.) Steiner. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993Е. – Т. 2, вип. 2. – С. 511–516.
- РОМС О.Г., ОКСНЕР А.М. Рід 151. Ксанторія – *Xanthoria* (Fr.) Th. Fr. // В кн. А.М. Окснер. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2, вип. 2. – С. 490–504.
- ТИТОВ А.Н. *Calicialis* Горного Крима // Новости сист. низш. раст. – 1998. – Т. 32. – С. 87–92.
- ХОДОСОВЦЕВ О.Є. Нові для України види роду *Caloplaca* Th.Fr. (Teloschistaceae) // Укр. ботан. журн. – 2001. – Т. 58, № 4. – С. 460–465.
- ХОДОСОВЦЕВ О.Є. Лишайники кам'янистих відслонень Кримського півострова // дис. ...докт. біол. наук: 03.00.21 – мікологія. – К., 2004. – 812 с.
- ХОДОСОВЦЕВ О.Є. Нові та рідкісні для України види роду *Caloplaca* Th. Fr. (Teloschistaceae) з півдня України // Укр. ботан. журн. – 2002. – Т. 59, № 3. – С. 321–329.
- ХОДОСОВЦЕВ О.Є. Нові для України роди лишайників // Укр. ботан. журн. – 2005 А. – Т. 62, №2. – С. 170–174.
- ХОДОСОВЦЕВ О.Є. Різноманіття лишайників природних заповідників Кримського півострова // Заповідники Крима: заповедное дело, биоразнообразие, экообразование. Мат-лы III научной конф. (22 апреля 2005 г.,

- Симферополь, Крым). Ч.1. География. Заповедное дело. Ботаника. Лесоведение. – Симферополь: КРА «Экология и мир», 2005 б. – С. 285-292.
- ХОДОСОВЦЕВ О.С. Нові для України види лишайників з Криму // Укр. ботан. журн. – 2006а. – Т. 63, № 2. – С. 196–202.
- ХОДОСОВЦЕВ А.Е. Род *Candellariella* (Candelariaceae, Lecanorales) юга Украины // Новости систематики низших растений. – Т. 39. – 2006б. – С. 233-248.
- ХОДОСОВЦЕВ О.С. Нові для Кримського півострова види лишайників // Чорноморськ. ботан. журн. – 2006в, Т. 1, № 1. – С. 121–138.
- ШВЕЦЬ Г.О. *Rinodina oleae* та *R. olivaceobrunnea* – нові для України види лишайників з Криму // Молодь і поступ біології. Тези допов. Першої Між народ. конф. студентів та аспірантів (11-14 квітня, 2005 р., м. Львів). – Львів: Сполом, 2005. – С. 62-63.
- COPPINS B., KONDRATYUK S.YA., KHODOSOVITSEV A.YE., WOLSELEY P., ZELENKO S.D. New for Crimea and Ukraine Species of the Lichens // Укр. ботан. журн. – 2001. – Т. 58, № 6. – С. 716–722.
- MERESCHKOWSKY C. Schedulae ad Lichenes Rossiae exsiccatos // Учен. зап. Казан. ун-та. – 1913, 80, кн. 5, С. 11–16, fasc. 1, № 1–25; кн. 8, С. 21–30, fasc. 2, № 26–50; С. 31–44, fasc. 3, № 51–75.
- MERESCHKOWSKY C. Enumeratio lichenum in peninsula Taurica hucusque congregatorum // Bull. Soc. bot. France. – 1920 b. – 67. – P. 186–197; 284–295.
- SZATALA O. Lichenes in peninsula Taurica et in Caucaso ab F. Kamienski, D. Sosnowsky et E. Koenig collecti // Borbasia. – 1942. – Vol.4, N 1/6. – P. 70-96.

Рекомендує до друку
М.Ф. Бойко

Надійшла 24.11.2006 р.

Адреси авторів:

Ходосовцев О. С., Богдан О.В.
Херсонський державний університет
вул. 40 років Жовтня, 27
Херсон, 73000
Україна
e-mail: khodosovtsev@ksu.ks.ua
e-mail: abogdan@ksu.ks.ua

Author's address:

Khodosovtsev A. Ye., Bogdan O. B.
Kherson State University
27, 40 Rokiv Zhovtnya str.
Kherson, 73000
Ukraine
e-mail: khodosovtsev@ksu.ks.ua
e-mail: abogdan@ksu.ks.ua