

• *Phaeoceros carolinianus* (Michx.)  
Prosk.— Феоцерос каролинский

Новый вид для флоры области.

**Наб.** На влажной обнажённой почве на берегу речной заводи.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Пойма Клязьмы.

**Loc. acc.**

**К11:** 56°02'00" с. ш., 40°17'05" в. д., пойма р. Клязьмы, обрывистый берег Рогановской заводи, на обнажённой земле, 28.VI.2007, Кокошникова, № 777 (КРАВГ 114742, 114745, NNSU).

**Adm.** Суд.

• *Blasia pusilla* L.— Блазия крошечная

Новый вид для флоры области.

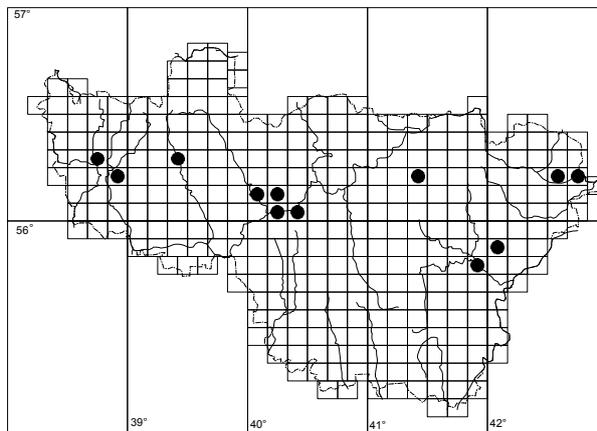
**Наб.** Берега водоёмов, лесные и полевые дороги, поля — на почвенных обнажениях.

**Fr.** \*Довольно редко — 12 ячеек (26,9%). В средней полосе России довольно обычна (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

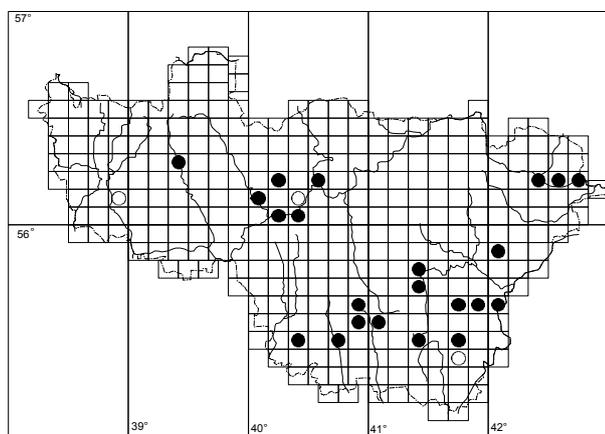
**Distrib.** Довольно широко распространена по всей области, пока не отмечена в Нерлинском районе.

**Loc.** Ж3, Ж7, 34, 319, 326, 327, И10, И11, К11, К12, М19, Н16.

**Adm.** Все районы (конкретные данные есть для Алекс., Кольч., Сузд., Ковр., Горох., Кирж., Соб., Суд., Мур.).



• *Marchantia polymorpha* L.—  
Маршанция многообразная



Zickendath, 1900: 243; Кузнецов, 1916: 114.

**Наб.** Места с нарушенным растительным покровом, придорожные каналы, кюветы, берега водоёмов и ручьёв, заболоченные леса; на влажном субстрате, в т.ч. иногда на бетоне и камнях.

**Fr.** Довольно часто — 25 ячеек (54,3%). Один из самых распространённых в средней полосе России видов (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Широко распространена по всей области.

**Loc.** Ж7, 312, 314, 325, 326, 327, И3, И10, И12, К11, К12, М19, Н13, О10, П6, П11, П12, П13, Р6, Р7, С1, С2, С4, С8, Т10.

**Adm.** Все районы (конкретные данные есть для Кольч., Сузд., Кам., Вязн., Горох., Кирж., Соб., Суд., Г.-Хр., Селив., Мур., Мел., а также Ковр. (Бутряков, 1972 — рук.)).

<sup>1</sup> Боровичёв Е.А., Кокошникова Ю.С. Антоцеротовые. Печёночники // А.П. Серёгин. Флора Владимирской области. Тула, 2012. С. 521–529.

● *Conocephalum salebrosum*  
Szweyk. et al.— Коноцефалюм  
неровный

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 202.

**Наб.** Берега рек (чаще всего обрывистые), субстраты с повышенным содержанием легкодоступного кальция — на влажной почве, скалах и камнях.

**Fr.** \*Редко — 3 ячейки (6,5%).

**Distrib.** Коренные берега Клязьмы (Гороховецкий отрог) и Оки (юг Вала).

**Loc. acc.**

**325:** 56°11'51" с. ш., 42°25'13" в. д., 1 км к ЮВ от д. Перово, правобережье р. Клязьмы, ручей с выходами известняка, на земле у воды, 17.VI.2007, Кокошникова, № 699 (КРАВГ 114761, NNSU); 56°10'11" с. ш., 42°29'01" в. д., 11,5 км к ЮЗ

от г. Гороховец, склон высокого берега р. Клязьмы, на земле, 18.VI.2007, Кокошникова, № 748 (КРАВГ 112314, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**326:** 56°11'04" с. ш., 42°37'33" в. д., 2,5 км к ЮЗ от г. Гороховец, правобережье р. Клязьмы, склон высокого берега (сосна + берёза), на земле у тропы, 19.VI.2007, Кокошникова, № 756 (КРАВГ 112312, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**T10:** 55°23'26" с. ш., 41°47'58" в. д., 1,5 км к В от с. Адина, на обрывистом берегу р. Вершинская, 8.V.2008, Кокошникова, № 982 (КРАВГ 112313, 114747, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Вязн., Горох., Мел.

**Not. syst.** Недавно описанный вид, габитуально схожий с *C. conicum* (L.) Dumort. (Szweykowski et al., 2005). Нередок в центральной полосе России (Borovichchev et al., 2009), распространение нуждается в уточнении.

● *Riccia fluitans* L.—  
Риччия плавающая

Кузнецов, 1916: 114.

**Наб.** Берега водоёмов — на обнаженной влажной почве по обсыхающим местам (собрана только наземная форма).

**Fr.** \*Редко — 3 ячейки (6,5%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Известен из двух местонахождений во Фролицевой низине и одного на юге Вала.

**Loc. acc.**

**326:** 56°11'04" с. ш., 42°37'33" в. д., 2,5 км к ЮЗ от г. Гороховец, склон высокого берега р. Клязьмы (сосна + берёза), на земле у тропы, 19.VI.2007, Кокошникова, № 756 (КРАВГ 112312, NNSU).

**327:** 56°12'53" с. ш., 42°41'10" в. д., 2,2 км к СВ от г. Гороховец, пойма р. Клязьмы, на обнаженной земле у ручья, 8.VI.2007, Кокошникова, № 631 (КРАВГ 113172, NNSU).

**T11:** близ д. Фурсово, в болотце, 24.V.1912, Назаров (п.в.) (Кузнецов, 1916).

**Adm.** Горох., Мел.

● *Riccia rhenana* Lorb. ex  
Müll. Frib.— Риччия рейнская

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Обсыхающие места — на влажных растительных остатках, перемешанных с илистой почвой.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Юг Вала.

**Loc. acc.**

**C10:** 55°29'49" с. ш., 41°41'52" в. д., окр. д. Денятино, пересохшее болотце, на сырой земле с растительными остатками, 16.VI.2008, Кокошникова, № 1331 (КРАВГ 113219, NNSU).

**Adm.** Мел.

**Not. nom. et syst.** Образцы из Владимирской обл. имеют ломкое, плохо отделяемое от субстрата слоевище, с довольно плотным дорсальным эпидермисом с фиолетовой пигментацией; поры заметные, в центре каждой воздушной камеры; бросные чешуйки, главным обра-

зом, фиолетового цвета. На основании этих признаков, исследованные образцы отнесены нами к фиолетовой форме вида — *f. violacea* (Гаева, 1964), статус которой недавно был повышен М.Ф. Бойко до разновидности — *Riccia rhenana* var. *violacea* Boiko (Boiko, 2011). Первое указание для России.

● *Riccia sorocarpa* Bisch.—  
Риччия кучкоплодная

Новый вид для флоры области (находка А.П. Серёгина).

**Наб.** Паровое поле — на почве.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Гряда.

**Loc. acc.**

**И11:** 56°06'00" с. ш., 40°18'50" в. д., западная окраина г. Владимира, лесопарк «Дружба», 1,5 км к З от городской застройки, западнее Птичьего оврага, врезанного в коренной берег р. Клязьмы, основание южного склона левого берега реки, паровое поле, на почве, 7.XI.2003, Серёгин, № M-205, опр. Игнатова (MW).

**Adm.** Сузд.

● *Ricciocarpos natans* (L.) Corda—  
Риччиокарпос плавающий

Первое указание: Флёров, 1902: 38.

**Наб.** Заболоченные леса, обводнённые кюветы — на почве и листовном опаде, в воде.

**Fr.** \*Редко — 3 ячейки (6,5%). Нередок в средней полосе Европейской части России.

**Distrib.** Междёра, Нижнеокский район.

**Loc. acc.**

**D2:** близ д. Колпаково, пруд, вырытый в 1880 г., появилась вначале (Флёров, 1902).

**K24:** 56°02'06" с. ш., 42°24'19" в. д., 10 км к С от с. Фоминки, заболоченный ольшаник с ивой, на сыром перегнившем опаде, 30.VI.2008, Кокошникова, № 1427 (КРАВГ 114768, NNSU).

**C2:** 1,5 км к В от пос. Мезиновский, залитый водой кювет, 19.VI.1995, Тихомиров, опр. В.Р. Филин (MW).

**Adm.** Алекс., Горох., Г.-Хр.

● *Pellia endiviifolia* (Dicks.)  
Dumort.— Пеллия эндивиелистная

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Берега рек, ручьёв, лесные местообитания (овраги, противопожарные канавы) — на болотистых и влажных почвах.

**Fr.** Редко — 4 ячейки (8,7%).

**Distrib.** Приокские местности юга Вала и Нижнеокского района.

**Loc.** М19, О13, П11, Т10.

**Adm.** Мур., Мел.

● *Pellia epiphylla* (L.) Corda —  
Пеллия налистная

Кузнецов, 1916: 114.

**Наб.** Обрывистые берега водоёмов, заболоченные леса — на сырой почве и опаде.

**Fr.** Редко — 4 ячейки (8,7%).

**Distrib.** Нижнеокский район (два местонахождения), Мещёра, юг Вала.

**Loc.** К11, М19, С2, ОТ10.

**Adm.** Суд., Мур., Мел.

● *Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr.—  
Пеллия Нееса

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Берега рек, облесённые овраги, леса — на почвенных обнажениях (в том числе на стенках противопожарных канав) и гниющей древесине.

**Fr.** \*Редко — 6 ячеек (13,0%). В средней полосе России довольно обычен (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Юг Вала, Гряда; по одному местонахождению в Мещёре и Нижнеокском районе.

**Loc.** Е7, Ж7, М19, О10, С2, Ф7.

**Adm.** Кольч., Г.-Хр., Селив., Мур., Мел.

Семейство *FOSSOMBRONIACEAE* — ФОССОМБРОНИЕВЫЕ

● *Fossombronia foveolata* Lindb.—  
Фоссомброния ямчатая

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Канавы, колеи грунтовых дорог — на влажной почве и опаде.

**Fr.** Редко — 2 ячейки (4,3%).

**Distrib.** Нижнеокский район, юг Вала.

**Loc. acc.**

**М19:** ~52°53' с. ш., 42°05' в. д., 2 км к С от д. Ольгино, противопожарная канава в смешанном лесу (берёза + ель + сосна), на земле среди опада на дне канавы, 8.VII.2006, Кокошникова, № 373 (КРАВГ 112953, NNSU).

**Р11:** ~55°34' с. ш., 41°51' в. д., 3 км к СЗ от д. Стригино, 200 м к С от дороги на д. Папулино, между смешанным лесом и посадкой сосны, в колее грунтовой дороги, 27.VI.2006, Кокошникова, № 186 (КРАВГ 114777, NNSU).

**Adm.** Мур.

Семейство *ANEURACEAE* — АНЕВРОВЫЕ

● *Aneura pinguis* (L.) Dumort.—  
Аневра тучная

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Нарушенные местообитания, карьеры — на известняках.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Юг Вала.

**Loc. acc.**

**Н13:** ~55°47' с. ш., 41°25' в. д., 0,5 км к Ю от д. Костенец, канава на опушке сосняка, поросшая осиною, на слое почвы на известняке, 8.IV.2007, Кокошникова, № 622 (КРАВГ 113182, NNSU).

**Р8:** 55°30'46" с. ш., 41°17'34" в. д., 1,5 км к СЗ от пос. Добрятино, отработанный известковый карьер, на кучах известняка и доломита, 12.VI.2008, Кокошникова, № 1219 (КРАВГ 113205, NNSU).

**Adm.** Г.-Хр., Селив.

● *Riccardia palmata* (Hedw.)  
Carruth.— Риккардия пальчатая

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 203.

**Наб.** Влажные леса — на гниющей древесине.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России довольно обычен в подходящих условиях (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Гряда, Мещёра.

**Loc. acc.**

**Е7:** 56°21'26" с. ш., 39°21'01" в. д., 6 км к С от г. Кольчугино, овраг в смешанном лесу (ель + ольха), на гниющей древесине, 19.IX.2007, Кокошникова, № 924 (КРАВГ 112320, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**С4:** ~55°29' с. ш., 40°46" в. д., 1,5 км к ЮЗ от ж.-д. ст. Векровка, сосняк-черничник (с елью), на гниющей древесине, 6.VI.2008, Кокошникова, № 1106 (КРАВГ 112325, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Кольч., Г.-Хр.

Семейство *RADULACEAE* — РАДУЛОВЫЕ

• *Radula complanata* (L.) Dumort.—  
Радула сплюснутая

Кузнецов, 1916: 114.

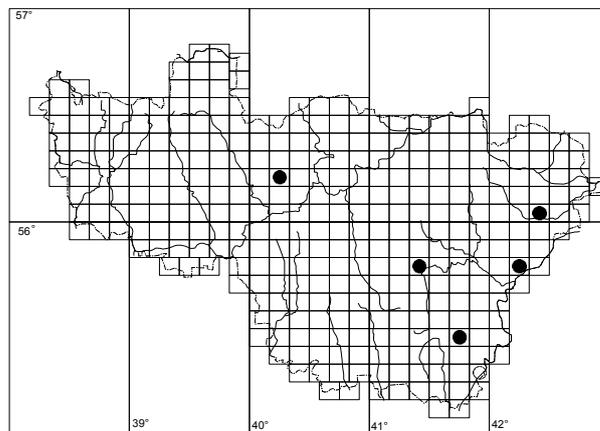
**Наб.** Леса — на коре осины, в основании стволов и на корнях других лиственных пород, на щебнистой почве.

**Fr.** \*Довольно редко — 7 ячеек (15,2%). В средней полосе России довольно обычен (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

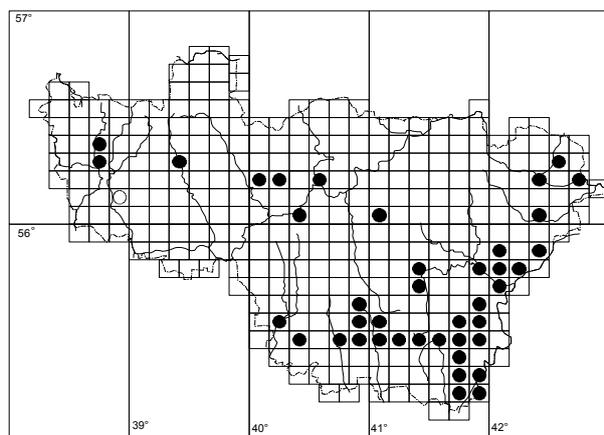
**Distrib.** Ополье, Мещёра, Нижнеокский район, юг Вала.

**Лос.** 312, К24, Н13, Н18, С1, С10, У10.

**Адм.** Сузд., Горох., Г.-Хр., Селив., Мел.



Семейство *PTILIDIACEAE* — ПТИЛИДИЕВЫЕ



• *Ptilidium pulcherrimum* (F. Weber)  
Vain.—Птилидиум красивейший

Zickendrath, 1900: 247; *P. ciliare* auct. non (L.) Намре: Кузнецов, 1916: 114.

**Наб.** Леса — на валежной древесине, в основании стволов деревьев, на коре, деревянных постройках.

**Fr.** Очень часто — 43 ячейки (93,5%).

**Distrib.** Широко распространён по всей области.

**Лос.** Е3, Ж3, Ж7, Ж26, 311, 312, 314, 325, 327, И3, К16, К24, М19, М21, Н13, Н16, Н17, Н18, К12, О10, О14, П6, П12, Р2, Р6, Р7, Р11, Р12, С1, С2, С4, С5, С6, С7, С8, С9, С10, С11, Т10, У9, У10, Ф7, Ф8.

**Адм.** Все районы (конкретные данные есть для Алекс., Кольч., Сузд., Кам., Вязн., Горох., Кирж., Суд., Г.-Хр., Селив., Мур., Мел.).

Семейство *PSEUDOLEPICOLEACEAE* — ПСЕВДОЛЕПИКОЛЕЕВЫЕ

• *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort.—  
Блефаростома волосолистная

*Jungermannia trichophylla* L.: [Zickendrath, 1900: 248]; Кузнецов, 1916: 114.

**Наб.** Сырые понижения в лесах — на почвенных обнажениях, гниющей древесине, в основании стволов.

**Fr.** \*Редко — 6 ячеек (13,0%). Один из самых распространённых видов в средней полосе России (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Распространен спорадически по всей области (пока не отмечен в Ополье, Нерлинском районе и Фролищевой низине).

**Лос.** Е7, З3, Н17, Р7, С4, С9.

**Адм.** Кольч., Г.-Хр., Мур., Мел.

Семейство *LEPIDOZIACEAE* — ЛЕПИДОЗИЕВЫЕ

• *Lepidozia reptans* (L.) Dumort.—  
Лепидозия ползучая

Zickendrath, 1900: 245; Боровичёв, Кокошникова, 2008: 202.

**Наб.** Влажные и заболоченные леса — на почве, валежной древесине, в основании стволов и на корнях деревьев.

**Fr.** \*Редко — 4 ячейки (8,7%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Гряда, Нижнеокский район, юг Вала.

**Лос.** Ж3, Н17, Р7, С8.

**Адм.** Алекс., Г.-Хр., Мур., Мел.

● ***Chiloscyphus pallescens***  
(Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. s. str.—  
Хилосцифус бледноватый

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Влажные и заболоченные леса, берега рек и ручьёв — на почвенных обнажениях, лесной подстилке, реже на гниющей древесине и корнях деревьев.

**Fr.** \*Редко — 6 ячеек (13,0%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Распространён спорадически по всей области (пока не отмечен в Ополье, Нерлинском районе и Мещёре).

**Лос.** Ж7, 325, 326, 327, К24, О13.

**Адм.** Кольч., Вязн., Горох., Мур., Мел.

● ***Chiloscyphus polyanthos*** (L.) Corda —  
Хилосцифус многоцветковый

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Сырые понижения в лесах, берега водоёмов — на почвенных обнажениях, камнях, часто в воде.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Фролищева низина, Нижнеокский район.  
**Лос. acc.**

**327:** 56°13'15" с. ш., 42°41'57" в. д., 2,8 км к СВ от г. Гороховец, пойма р. Клязьмы, мелколиственный лес (берёза + осина), на земле на склоне противопожарной канавы, 8.VI.2007, Кокошникова, №№ 671, 678 (КРАВГ 113174, 113178, NNSU).  
**М19:** ~55°52' с. ш., 42°05' в. д., 3 км к ЮЗ от д. Татарово, берег р. Мотра, на земле на обрывистом берегу (северный склон), 8.VII.2006, Кокошникова, №№ 379, 380 (КРАВГ 113153, 113154, NNSU).

**Адм.** Горох., Мур.

● ***Lophocolea heterophylla*** (Schrad.)  
Dumort.— Лофоколея разнолистная

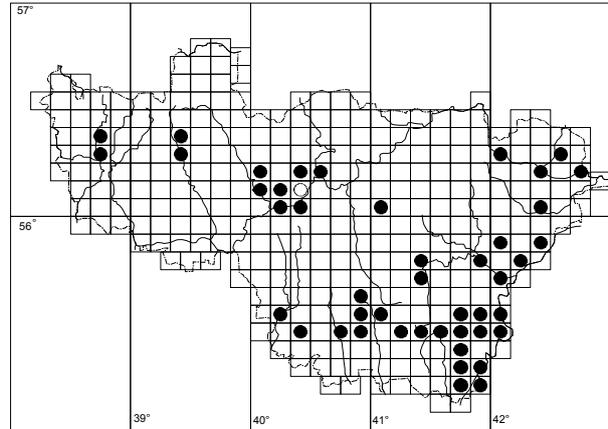
Zickendrath, 1900: 246; Боровичёв, Кокошникова, 2008: 203; *Chiloscyphus profundus* (Nees) J.J. Engel et R.M. Schust.

**Наб.** Леса, обрывистые берега водоёмов — на гниющей древесине, коре, опаде, в основании

и на корнях деревьев, на камнях покрытых влажной почвой.

**Fr.** Очень часто — 46 ячеек (100,0%). В средней полосе России встречается часто (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Широко распространена по всей области.



**Лос.** Е3, Е7, Ж3, Ж7, Ж23, Ж26, 311, 313, 314, 325, 327, И10, И11, И12, К11, К12, К16, К24, М19, М21, Н13, Н16, Н18, О10, О14, П6, Р2, Р6, Р7, Р11, Р12, Р13, С2, С4, С5, С7, С8, С9, С10, С11, С12, Т10, У9, У10, Ф7, Ф8.

**Адм.** Все районы (конкретные данные есть для Алекс., Кольч., Сузд., Кам., Вязн., Горох., Соб., Суд., Г.-Хр., Селив., Мур., Мел.).

● ***Lophocolea minor*** Nees —  
Лофоколея малая

Zickendrath, 1900: 246.

**Наб.** Леса, берега водоёмов — на почвенных обнажениях (часто в колеях грунтовых дорог, противопожарных канавах).

**Fr.** Редко — 5 ячеек (10,9%). В средней полосе России встречается нечасто (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Гряда; по одному пункту на Гороховецком отроге и во Фролищевой низине.

**Лос.** Е3, Ж3, Ж7, Ж23, 327.

**Адм.** Алекс., Кольч., Вязн., Горох.

● ***Plagiochila porelloides***  
(Torrey ex Nees) Lindenb.—  
Плагиохила порелловидная

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 203.

**Наб.** Леса, берега водоёмов — на почвенных обнажениях, гниющей древесине, в основании стволов деревьев.

**Fr.** \*Редко — 6 ячеек (13,0%). В средней полосе России довольно обычен (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Спорадически распространён по всей области, не отмечен в Нерлинском районе и Мещёре.

**Лос.** Ж3, Ж7, 325, 327, И10, У10.

**Адм.** Алекс., Кольч., Вязн., Горох., Соб., Мел.

— ***Plagiochila asplenioides*** (L.) Dumort.—  
Плагиохила аспленивидная

Указанное Цикендратом (Zickendrath, 1900: 249) местонахождение относится к территории современной Ярославской обл. (Берендеево болото). Как отмечается в последнем чек-листе печеночников России (Konstantinova et al., 2009), *P. asplenioides* очень переменчивый вид и часто трудноотличимый от крупных форм *P. porelloides*. Большинство старых указаний *P. asplenioides* следует относить именно к *P. porelloides*.

● *Crossogyna autumnalis* (DC.)

Schljakov — Кроссогина осенняя

*Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph.

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Заболоченные ольшаники — на почве, гниющей древесине, в основании стволов деревьев.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Нижнеокский район.

**Лос. acc.**

**К24:** 56°02'06" с. ш., 42°24'19" в. д., 10 км к С от с. Фоминки, заболоченный ольшаник с ивой, на гниющей древесине, 30.VI.2008, Кокошникова, № 1435 (КРАБГ 114770, NNSU); 56°01'36" с. ш., 42°24'11" в. д., 9 км к С от с. Фоминки, заболоченный ольшаник, на земле на кочке у ольхи, 30.VI.2008, Кокошникова, № 1464 (КРАБГ 114769, NNSU).

**Adm.** Горох.

● *Cephalozia bicuspidata* (L.)

Dumort.— Цефалозия двузаостренная

[Zickendrath, 1900: 246].

Новый вид для флоры области.

**Наб.** Обочины дорог, стенки канав — на почвенных обнажениях.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России довольно обычен (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Фролищева низина, Нижнеокский район.

**Лос. acc.**

**327:** 56°13'15" с. ш., 42°41'57" в. д., 2,8 км к СВ от г. Гороховец, пойма р. Клязьмы, мелколиственный лес (берёза + осина), на земле на склоне противопожарной канавы, 8.VI.2007, Кокошникова, № 677 (КРАБГ 113173, 114764, NNSU).

**Н16:** ~55°47' с. ш., 41°56" в. д., 5 км к СЗ от д. Варез, ивняк на краю болота, на склоне колеи грунтовой дороги, 28.VI.2006, Кокошникова, № 213 (КРАБГ 113165, NNSU).

**Adm.** Горох., Мур.

**Distrib.** Гряда, Юг Вала.

**Лос. acc.**

**Ж3:** Waldsumpf nordlich von Karabanowo [лесное болото севернее Карабаново], Zickendrath (n.v.) (Zickendrath, 1900).

**Р7:** 55°30'45" с. ш., 41°04'034" в. д., окрестности ост. п. Золотковский, заросли клёна американского в понижении, на гниющей древесине, 8.VI.2008, Кокошникова, № 1149 (КРАБГ 112324, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Алекс., Г.-Хр.

● *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.—

Новелия изогнутолистная

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 203.

**Наб.** Влажные тенистые леса — на гниющей древесине.

**Fr.** Редко — 3 ячейки (6,5%).

**Distrib.** Юг Вала (два местонахождения), Мещёра.

**Лос. acc.**

**Р7:** 55°30'45" с. ш., 41°04'034" в. д., окрестности ост. п. Золотковский, заросли клёна американского в понижении, на гниющей древесине, 8.VI.2008, Кокошникова, № 1149 (КРАБГ 113189, NNSU).

**С4:** ~55°29' с. ш., 40°45" в. д., 1,5 км к ЮЗ от ж.-д. ст. Вековка, сосняк-черничник (с елью), на гниющей древесине, 6.VI.2008, Кокошникова, № 1106 (КРАБГ 112325, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**С9:** 55°29'43" с. ш., 41°30'47" в. д., 1,5 км к ЮВ от с. Бутылицы, заболоченный мелколиственный лес (берёза + волчьё лыко), на сырой гниющей древесине, 14.IX.2008, Кокошникова, № 1692 (КРАБГ 112328, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Г.-Хр., Мел.

● *Cephalozia lunulifolia* (Dumort.)

Dumort.— Цефалозия полулунная

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 202; *C. media* Lindb.: Zickendrath, 1900: 246.

**Наб.** Влажные тенистые леса — на гниющей древесине; на болотах в смеси с другими мохообразными.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

● *Cladopodiella fluitans*

(Nees) H. Buch — Кладоподиелла плавающая

*Cephalozia fluitans* Nees: Zickendrath, 1900: 245.

**Наб.** На олиготрофных, реже мезотрофных болотах, на сплавилах и мочажинах среди сфагновых мхов.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Высокорежье (терраса Клязьмы).

**Лос. acc.**

**И12:** Stadt Wladimir, See mit den schwimmenden Inseln [г. Владимир, озеро с плавающим островом], 13.VII.1897, Zickendrath (n.v.) (Zickendrath, 1900).

**Adm.** Сузд.

• *Cephaloziella divaricata*  
(Sm.) Schiffn.—Цефалозиелла  
растопыренная

Боровичёв и др., 2011: 253.

**Наб.** Хвойные леса — на обнажениях песчаной почвы по краям троп и грунтовых дорог.

**Fr.** \*Очень редко — 1 ячейка (2,2%). Нередкий в подходящих местообитаниях мелкий печеночник, по-видимому пропускаемый при сборах.

**Distrib.** Гряда.

**Loc. acc.**

**Ж7:** 56°19'29" с. ш., 39°20'09" в. д., 4,5 км к СЗ от г. Кольчугино, ельник, на земле в колее грунтовой дороги, 18.IX.2007, Кокошникова, № 875 (КРАВГ 113189, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Adm.** Кольч.

• *Cephaloziella rubella*  
(Nees) Warnst.—Цефалозиелла  
красноватая

Боровичёв и др., 2011: 253.

**Наб.** Сосняки, мелколиственные леса — на обнажениях песчаной почвы.

**Fr.** \*Редко — 5 ячеек (10,9%). В средней полосе России нередок в нарушенных местообитаниях (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Распространён спорадически по всей области, пока не отмечен в Ополе, Нерлинском районе и Фролицевой низине.

**Loc. Ж7, Р6, Р7, Р11, С11.**

**Adm.** Кольч., Г.-Хр., Мур.

• *Lophozia excisa*  
(Dicks.) Konstant. et Vilnet —  
Лофозиопсис вырезанный

Боровичёв и др., 2011: 253; *Jungermannia excisa* Dicks.: Zickendrath, 1900: 250; *Lophozia excisa* (Dicks.) Dumort.

**Наб.** На известняках.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России нередок в подходящих местообитаниях (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Гряда, Юг Вала.

**Loc. acc.**

**Ж3:** Karabanowo, Boschungen am Sijera Ufer [Карабаново, склоны берега р. Серой], 28.VI.1898, Zickendrath (n.v.) (Zickendrath, 1900).

**Р8:** 55°30'43" с. ш., 41°17'38" в. д., 1,5 км к СЗ от пос. Добрятино, отработанный известковый карьер, на доломите (в тени известковой стенки), 12.VI.2008, Кокошникова, № 1222 (КРАВГ 113206, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Adm.** Алекс., Г.-Хр.

• *Scapania apiculata* Spruce —  
Скапания заострённая

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 203.

**Наб.** Влажные леса — на гниющей древесине.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Гряда, Мецёра.

**Loc. acc.**

**Е7:** 56°21'26" с. ш., 39°21'01" в. д., 6 км к С от г. Кольчугино, овраг в смешанном лесу (ель + ольха), на гниющей древесине, 19.IX.2007, Кокошникова, № 924 (КРАВГ 112320, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**С4:** ~55°29' с. ш., 40°45' в. д., 1,5 км к ЮЗ от ж.-д. ст. Векровка, сосняк-черничник (с елью), на гниющей древесине, 6.VI.2008, Кокошникова, № 1106 (КРАВГ 112325, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Кольч., Г.-Хр.

• *Scapania irrigua* (Nees) Nees —  
Скапания заливаемая

[Zickendrath, 1900: 248]; Боровичёв и др., 2011: 253.

**Наб.** Сырые и заболоченные леса — на влажной почве по тропам и грунтовым дорогам, противопожарным канавам.

**Fr.** \*Редко — 3 ячейки (6,5%). В средней полосе России довольно обычен (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Фролицева низина, Нижнеокский район, Мецёра.

**Loc. acc.**

**327:** 56°13'15" с. ш., 42°41'57" в. д., 2,8 км к СВ от г. Гороховец, пойма р. Клязьмы, мелколиственный лес (берёза + осина), склон противопожарной канавы, на земле, 8.VI.2007, Кокошникова, №№ 677, 680 (КРАВГ 113173, 113176, 114764, 114765, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Н16:** ~55°47' с. ш., 41°56' в. д., 5 км к СЗ от д. Варез, ивняк на краю болота, на склоне колеи грунтовой дороги, 28.VI.2006, Кокошникова, № 213 (КРАВГ 113165, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Р6:** 55°31'01" с. ш., 40°55'29" в. д., 2 км к СЗ от д. Григорьево, берёзово-сосновый лес, на выбитой сырой земле (коровья тропа), 22.VI.2008, Кокошникова, № 1407 (КРАВГ 112325, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Adm.** Горох., Г.-Хр., Мур.

— *Tritomaria exsecta* (Schmidel) Loeske —  
Тритомария вырезанная

Указанное Цикендратом (Zickendrath, 1900: 250, sub nom. *Jungermannia exsecta* Schmidel ex Schrad.) местонахождение относится к территории современной Московской обл. (Новая Деревня близ Орехово-Зуево).

— *Schljakovia kunzeana* (Huebener)  
Konstant. et Vilnet — Шляковия Кунце

Указанное Цикендратом (Zickendrath, 1900: 251, sub nom. *Jungermannia kunzei* Huebener) местонахождение относится к территории современной Ярославской обл. (Берендеево болото).

● *Isopaches bicrenatus*  
(Schmidel ex Hoffm.) N. Buch —  
Изопахес двугордчатый

*Lophozia bicrenata* (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.  
Новый вид для флоры области.

**Наб.** Хвойные леса — на обнажённой песчаной почве.

**Fr.** \*Очень редко — 1 ячейка (2,2%). Нередкий в подходящих местообитаниях мелкий печёночник, по-видимому, пропускаемый при сборах.

**Distrib.** Юг Вала.

**Лос. acc.**

**Р7:** 55°30'45" с. ш., 41°04'034" в. д., окрестности ост. п. Золотковский, мелколиственный лес (берёза + осина), на обнажённой песчаной земле на возвышении, 8.VI.2008, Кокошникова, № 1161 (КРАВГ 113203, 114757, NNSU).

**Адм.** Г.-Хр.

● *Heterogemma capitata*  
(Hook.) Konstant. et Vilnet —  
Гетероджемма головчатая

Боровичёв и др., 2011: 253; *Schistochilopsis capitata* (Hook.) Konstant.

**Наб.** Хвойные леса — на почвенных обнажениях (чаще на обочинах грунтовых дорог).

**Fr.** \*Очень редко — 1 ячейка (2,2%). В России вид выявлен лишь недавно из Нижегородской обл. (Константинова, 2004), в последнее время обнаружен ещё в ряде регионов средней полосы России (Андреева, Шестакова, 2009; Потёмкин, Коткова, 2009).

**Distrib.** Гряда.

**Лос. acc.**

**Ж7:** 56°19'29" с. ш., 39°20'09" в. д., 4,5 км к СЗ от г. Кольчугино, ельник, на земле в колее грунтовой дороги, 18.IX.2007, Кокошникова, № 875 (КРАВГ 113189, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Адм.** Кольч.

● *Mylia anomala* (Hook.) Gray —  
Милия аномальная

Zickendrath, 1900: 249.

**Наб.** Олиготрофные, реже мезотрофные болота, заболоченные леса — на повышениях микрорельефа.

**Fr.** Редко — 2 ячейки (4,3%).

**Distrib.** Гряда, Высокорежье. Только старые указания.

**Лос. acc.**

**Ж3:** Karabanowo [Карабаново], 27.IV.1897, Zickendrath (n.v.) (Zickendrath, 1900).

**И12:** Stadt Wladimir, See mit den schwimmenden Inseln [г. Владимир, озеро с плавающим островом], 13.VII.1897, Zickendrath (n.v.) (Zickendrath, 1900).

**Адм.** Алекс., Сузд.

● *Calypogeia integristipula* Steph. —  
Калипогейя цельнолисточковая

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 202.

**Наб.** Сырые понижения в лесах, берега водоёмов — на почвенных обнажениях, гниющей древесине.

**Fr.** Редко — 4 ячейки (8,7%).

**Distrib.** Мещёра, Нижнеокский район, юг Вала.

**Лос. И17, Р7, С4, С8.**

**Адм.** Г.-Хр., Мур., Мел.

● *Calypogeia muelleriana* (Schiffn.)  
Müll. Frib. — Калипогейя Мюллера

*Kantia trichomanes* auct. non (L.) S.F. Gray: Zickendrath, 1900: 247 [= *Calypogeia trichomanes* auct. non (L.) Corda].

**Наб.** На кочках на болотах, по сырым откосам дорог и канав, на торфянистой почве по сырым местам в лесах.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Высокорежье (терраса Клязьмы).

**Лос. acc.**

**И12:** Stadt Wladimir, See mit den schwimmenden Inseln [г. Владимир, озеро с плавающим островом], 13.VII.1897, Zickendrath (n.v.) (Zickendrath, 1900).

**Адм.** Сузд.

**Not. nom. et syst.** Указания *C. trichomanes* auct. (*C. azurea* Stotler et Crotz), основанные на определении материала без масляных тел, с большой степенью уверенности мы относим к *C. muelleriana*. Требуется дополнительные полевые работы.

● *Calypogeia suecica*  
(Arnell et J. Perss.) Müll. Frib.—  
Калипогейя шведская

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 202.

**Наб.** Влажные леса — на гниющей древесине.

**Fr.** \*Редко — 2 ячейки (4,3%). В средней полосе России нередок (Konstantinova et al., 2009; Игнатова и др., 2011).

**Distrib.** Гряда, юг Вала.

**Loc. acc.**

**E7:** 56°21'26" с. ш., 39°21'01" в. д., 6 км к С от г. Кольчугино, овраг в смешанном лесу (ель + ольха), на гнилой древесине, 19.IX.2007, Кокошникова, № 924 (КРАВГ 112320, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**P7:** 55°30'45" с. ш., 41°04'034" в. д., окр. ост. п. Золотковский, заросли клёна американского в понижении, на гнилой древесине, 8.VI.2008, Кокошникова, № 1149 (КРАВГ 112324, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Кольч., Г.-Хр.

## Семейство JUNGERMANNIACEAE — ЮНГЕРМАННИЕВЫЕ

● *Leiocolea badensis* (Gottsche)  
Jørg.— Лейоколея баденская

Боровичёв и др., 2011: 283.

**Наб.** На известняках.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Юг Вала.

**Loc. acc.**

**C6:** 55°29'50" с. ш., 41°09'042" в. д., окрестности ж.-д. пл. 232 км, поросль берёзы, на известковой стенке, в тени, 13.IX.2008, Кокошникова, № 1658 (КРАВГ 113195, NNSU) (Боровичёв и др., 2011).

**Adm.** Г.-Хр.

● *Liochlaena lanceolata* Nees —  
Лиохлена ланцетовидная

Боровичёв, Кокошникова, 2008: 202; *Jungermannia leiantha* Grolle.

**Наб.** Заболоченные ольшаники — в основании стволов лиственных деревьев.

**Fr.** Очень редко — 1 ячейка (2,2%).

**Distrib.** Нижнеокский район.

**Loc. acc.**

**H16:** ~55°47' с. ш., 41°57", 4,5 км к СЗ от д. Варез, заболоченный ольшаник в низине, на коре в основании ольхи, 28.VI.2006, Кокошникова, № 200 (КРАВГ 112323, NNSU) (Боровичёв, Кокошникова, 2008).

**Adm.** Мур.