

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ОЦІНКИ СИНТАКСОНОМІЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ БУКОВИХ ЛІСІВ ВЕРХОБУЗЬКОГО ГОРБОГІРНОГО МАСИВУ (ПІВНІЧНО-ЗАХІДНЕ ПОДІЛЛЯ)

ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ РАЛО

Рало В. М. Матеріали для оцінки синтаксономічного різноманіття букових лісів Верховузького горбогірного масиву (Північно-Західне Поділля) // Наукові основи збереження біотичної різноманітності. – 2010. – Том 1(8), № 1. – С. 125-172. – ISSN 2220-3087.

Наведено результати первинного опрацювання матеріалів щодо синтаксономічного різноманіття букових лісів Верховузького горбогірного масиву (Північно-Західне Поділля). Букові ліси займають до 70% лісових площ цього регіону. Проаналізовано 162 описи, які репрезентують союзи *Asperulo-Fagion Tüxen 1955* (107 описів), *Cephalanthero-Fagion Tüxen 1955* (55 описів), *Luzulo-Fagion Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954* (2 описи). Для аналізу використані описи, виконані у весняному аспекті.

Ключові слова: *Quercus-Fagetea*, рослинність, Північно-Західне Поділля, класифікація

Інвентаризація лісової рослинності, як важливого компонента регіональної біоти є одним з перших і необхідних кроків для пізнання біорізноманіття, його обліку й розробки заходів щодо збереження. Початком такої роботи є нагромадження первинного описового матеріалу та його синтаксономічна інтерпретація.

Особливий інтерес у цьому аспекті становлять букові ліси Поділля, оскільки в цьому регіоні вони сформувалися в умовах, відносно екстремальних для виду-ефікатора. На Поділлі, і, зокрема, у його північно-західній частині, *Fagus sylvatica* L. росте на північно-східній межі свого ареалу.

У роботі наведений первинний аналіз матеріалів щодо синтаксономічної диференціації букових лісів західної частини Верховузького горбогірного пасма (Вороняки), що належить до складу Гологоро-Кременецького кряжу, який разом з Розточчям і Опіллям є північно-західною частиною Подільської височини. Описано букові ліси Сасівського, Зозулівського й Білокамінського лісництв ДП “Золочівське ЛГ” на території Золочівського й Бродівського районів Львівської області.

Матеріали та методика досліджень

Опрацьовано 162 описи лісової рослинності класу *Quercus-Fagetea Br.-Bl. et Vieger in Vieger 1937*. Фітосоціологічні дослідження проведені згідно із загальноприйнятими методиками виконання й опрацювання описів рослинності на засадах школи Браун-Бланке (Миркин, Наумова, Соломещ, 2001; Pawłowski, 1972). Опрацювання описів здійснене за допомогою оригінального програмного пакету, розробленого В. А. Онищенко (Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України) та з його допомогою, за що автор щиро вдячний. Класифікація рослинних угруповань і наведення синтаксонів флористичної класифікації проведені згідно з роботою “Синтаксономія рослин-

ності України” (Соломаха, 2008) з урахуванням дискусійних моментів (Онищенко, 2002); домінантної класифікації – згідно з “Продромусом растительности Украины” (Продромус ..., 1991). Назви таксонів наведені за “Определителем высших растений Украины” (Определитель ..., 1987).

Результати досліджень та їх обговорення

За фізико-географічним районуванням район Верхобузького пасма – частина області Розточчя і Опілля Західно-Української провінції Лісостепової зони, яка є найбільш підвищеною і найбільш зволоженою частиною Лісостепу (Природа Львівської ..., 1972; Геоморфология ..., 1990). За геоботанічним районуванням Гологоро-Вороняківський район належить до складу Розточько-Опільсько-Кременецького округу букових лісів Центральноєвропейської широколистянолісової провінції (Геоботанічне ..., 1977).

Досліджений район має сильно розчленований глибокою долиною р. Західний Буг – Сасівською прохідною долиною з великою Колтівською улоговиною та обмежений своєрідними горбогірними “півостровами” й “островами” – останцевими денудаційними утвореннями північного краю Подільської височини. На південь від р. Західний Буг майже на 12 км простягається Зозулівський “півострів”, у кінці якого знаходиться великий “острів” біля с. Білий Камінь (гори-останці Жулицька, Висока, Сторожиха), а на північ від неї – Олеський “півострів”, який також закінчується кількома великими “островами” (гори-останці Хоμεць, Свята, Минич). До цієї ерозійно-останцевої групи можна зарахувати також гори Городисько, Восьмаші й Кальварія, які розташовані безпосередньо в Сасівській прохідній долині. Решта так званих “гір” є частинами виступів Подільської височини (“півостровів”), відокремленими одна від одної глибокими ярами й балками (Природа Львівської ..., 1972; Природа Украинской ..., 1985 а, б).

Територія досліджень становить близько 220 км². Лісова рослинність займає на цій території понад 12 тис. га (Природа Львівської ..., 1972; Природа Украинской ..., 1985 а, б). Опрацювання літератури щодо стану рослинного покриву дослідженої та суміжних територій (Воробьев, 1953; Стойко та ін., 1980; Клеопов, 1990; Продромус ..., 1991; Дідух, Боратинський, 1996; Раритетні ..., 1998; Онищенко, 2002) дозволило сформувати уявлення про сучасний стан лісової рослинності. Серед лісових фітоценозів майже 70% становлять угруповання формації *Fageta sylvaticae* (Продромус ..., 1991) на сірих лісових ґрунтах. Решта лісів представлені менше поширеними мішаними хвойно-широколистяними (буково-дубово-сосновими, грабово-дубово-сосновими, буково-сосновими та ін.) лісами на дерново-підзолистих ґрунтах, а також доволі рідкісними заплавленими та плакорними дібровами й вільшинами, а також яворово-ясеневими фітоценозами, що трапляються у лісових балках уздовж потоків.

Букові ліси території ростуть у найрізноманітніших екологічних умовах – на схилах різних експозицій і крутизни, у плакорних умовах і на вершинах останців, відзначаються широкою варіабільністю гідрологічних та едафічних умов (Дідух, Боратинський, 1996). Тому, на відносно невеликій площі вони представлені значною кількістю синтаксонів, де співдомінантами *Fagus sylvatica* є, переважно, *Acer pseudoplatanus* L., *Fraxinus excelsior* L., *Carpinus*

betulus L., рідше – *Tilia cordata* Mill., *Quercus robur* L., зрідка – *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. та *Pinus sylvestris* L.

Більшість фітоценозів букових лісів дослідженої території (понад 90% їх загальної площі) за флористичною класифікацією (Соломаха, 2008) належить до союзу *Asperulo-Fagion* Tüxen 1955. Це типові зональні ценози, котрі в регіоні сформувалися на нейтральних (подекуди, рідко, на слабо кислих) ґрунтах. Серед них представлені “типовий” варіант, варіант *Corydalis cava*, варіант *Sambucus racemosa*, варіант *Orthilia secunda*.

У плакорних умовах на вершинах пасм і межиріччях зі слабо пересіченим рельєфом, де уповільнені ерозійно-денудаційний процеси й послаблена дренаваність, переважають монодомінантні бучини з пануванням у трав'яному покриві *Carex brizoides* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt та дубово-липові бучини зі значною домішкою у видовому складі *Alnus glutinosa* (за домінантною класифікацією (Продромус..., 1991) *Fagetum maianthemomum*, *F. caricosum* (*brizoides*), *Querceto-Tilieto-Fageta*, *Alneto-Fageta*). У складі першої групи трапляються *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Galeopsis pubescens* Bess., *Veronica officinalis* L., а в другій – *Oxalis acetosella* L. та *Equisetum sylvaticum* L. Особливістю цих лісів є повна відсутність у їх складі кальцефільних видів і представників *Orchidaceae*, вони майже цілком позбавлені інших примежевоареальних таксонів і реліктів. Разом із реліктовими сосновими суббучинами – *Pineto-Fageta*, які зрідка трапляються на схилах гір-останців та пасм і до складу яких належать *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. та *Hyperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart., вони формують варіант *Sambucus racemosa*. Диференційними видами тут є *Carex brizoides*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula* L., *Quercus petraea*, *Rubus idaeus* L., *Sambucus racemosa* L. Цей варіант імовірно пов'язаний з дещо біднішими й кислішими ґрунтами, ніж типовий варіант, але водночас ці ґрунти багаті на нітрати (табл. 3).

На вершинах пагорбів і некрутих схилах із середньорозвиненими сірими лісовими ґрунтами поширені чисті бучини з пануванням типових неморальних видів – *Galeobdolon luteum* Huds., *Asarum europaeum* L., *Aegopodium podagraria* L., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Carex pilosa* Scop., *Viola reichenbahiana* Jord ex Boreau, *Pulmonaria obscura* Dumort., іноді – *Stellaria holostea* L., *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Carex digitata* L., *Actaea spicata* L. Ці угруповання належать до типового варіанту союзу *Asperulo-Fagion*, який не має власних диференційних видів. Крім того, можна виділити ще один близький до типового – варіант *Sanicula europaea*, для якого диференційними є *Actaea spicata*, *Brachypodium sylvatica* (Huds.) Beauv., *Geum urbanum* L., *Ranunculus cassubicus* L., *Sanicula europaea* L., *Stachys sylvatica* L., *Viola mirabilis* L. (табл. 1).

На північних некрутих схилах балок і по схилах ярів поширені вогкуваті типи бучин, у деревостані яких значну участь беруть *Acer pseudoplatanus* і *Fraxinus excelsior*, а в трав'яному покриві для них характерна низка гірських центральноєвропейських видів, часом з великим проєктивним вкриттям: *Dentaria glandulosa* Waldst. et Kit., *Leucojum vernum* L., нерідко трапляються: *Arum besseranum* Schott, *Aruncus vulgaris* Rafin., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Petasites albus* (L.) Gaertn., *Picea abies* (L.) Karst. (у підросі), *Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *P. braunii* (Spenn) Fée, *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt, та інші. Це варіант *Corydalis cava* союзу *Asperulo-Fagion*, який

диференціюється за наявністю *Anemone ranunculoides* L., *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Koerte, *C. solida* (L.) Clairv., *Dentaria glandulosa*, *Ficaria verna* Huds., *Gagea lutea* (L.) Ker.-Gawl., *Geranium robertianum* L. Він пов'язаний з дещо багатшими ґрунтами (табл. 2).

На північних схилах балок невеликими ділянками трапляються бучини з бореальними видами у складі розрідженого травостою. Найбільше проєктивне вкриття мають *Maianthemum bifolium* та *Oxalis acetosella*, розсіяно та поодинокі поширені: *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Gymnocarpium dryopteris*, *Huperzia selago*, *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkis et Jermy, *D. austriaca* (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell., *Orthilia secunda* (L.) House, *Pyrola minor* L., *Vaccinium myrtillus* L., *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton та ін. Ці ділянки формують варіант *Orthilia secunda*, який займає найкисліші в межах союзу *Asperulo-Fagion* ґрунти і є перехідним до союзу *Luzulo-Fagion* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 (табл. 4).

Тут же трапляються ацидофільні букові ліси союзу *Luzulo-Fagion*, які мало поширені на території дослідження (табл. 4). У наявному матеріалі представлені двома описами з південних пологих схилів і близьким заляганням ґрунтових вод.

У верхніх і середніх частинах більш-менш крутих схилів з неглибокими (10-50 см) сірими лісовими ґрунтами, які близько підстелені вапняками, поширені бучини із пануванням *Hedera helix* L., менше – *Maianthemum bifolium*, *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Viola mirabilis*, *Vinca minor* L., значне проєктивне вкриття тут мають *Hepatica nobilis* Mill., іноді – *Mercurialis perennis* L., *Convallaria majalis* L., біля підніжжя південних схилів трапляються невеликі ділянки негустих *Carpineto-Acereto-Fageta*. Найближче до лучно-степових ділянок із дерново-карбонатними ґрунтами та вапняковими відслоненнями стоїть група *Acereto-Fraxineto-Fageta*, для більшості угруповань якої характерний добре розвинений підлісок, в якому часто співдомінує релікт *Staphylea pinnata* L. – уключений до “Червоної книги України” (це бучини чагарникові (*Fageta fruticosa*), уключені до державної та регіональної Зелених книг). У флористичному складі цих лісів постійною є *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, часто трапляються *C. rubra* (L.) Rich., *Cypripedium calceolus* L., *Corallorhiza trifida* Chatel., *Cimicifuga europaea* Schipcz., *Melittis sarmatica* Klok., *Lonicera xylosteum* L. та ін.

Такі ліси пов'язані з багатими кальцієм ґрунтами. Вони традиційно розглядаються як союз *Cephalanthero-Fagion* Tüxen 1955. Розрідженість таких угруповань (постійно і часто ростуть *Acer platanoides* (L.), *A. pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*) сприяє проникненню під намет кверцетальних та узлісних видів. Особливо характерною для них є висока частота трапляння представників родини *Orchidaceae*, насамперед роду *Cephalanthera*. У межах союзу *Cephalanthero-Fagion* мінливість подібна до мінливості в союзі *Asperulo-Fagion*. Тут також є типовий варіант і варіант *Corydalis cava*. Флористично найцікавішим є варіант *Staphylea pinnata*, диференційними видами якого є *Aconitum hosteanum* Schur, *Cimicifuga europaea*, *Lonicera xylosteum*, *Staphylea pinnata* (табл. 5, 6).

Таблиця 1.

Союз *Asperulo-Fagion* Тухел 1955 (типовий варіант і варіант *Sanicula europaea*)

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	11	12	18	26	28	29	31	41	50	89	79	86	112	138	140	139	5	83	141	15
Експозиція	S	W	W	SW	S	N	S	N	S	S	S	-	W	N	S	-	N	S	-	N	S	S	W	S	E	S
Крутизна	15	35	15	20	5	20	20	5	7	20	1	0	15	25	25	0	15	3	0	15	3	5	2	1	3	15
Ярус дерев	85	85	95	90	90	85	90	90	90	85	90	95	90	90	90	90	90	90	85	80	85	85	90	90	85	80
Ярус чагарників	30	4	5	5	8	5	20	10	15	7	5	2	10	25	8	4	7	20	15	7	7	8	13	10	8	
Ярус трав	5	65	60	65	50	40	80	75	75	60	55	50	50	10	65	50	70	60	60	17	50	35	90	65	50	
Мохи	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	3	
Кількість видів судинних рослин	27	29	38	26	23	51	22	20	28	28	22	24	27	19	25	22	32	44	40	41	56	57	39	65	47	
Кількість видів мохів	2	2	2	1	2	1	0	0	2	1	1	0	1	1	2	3	1	2	0	2	4	4	2	2	4	
Варіант субасоціації	1											2														

D var. *Sanicula europaea*

<i>Sanicula europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Actaea spicata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geum urbanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola mirabilis</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus cassubicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ch *Fagetalia sylvaticae* s.l.

<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2
<i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asarum europaeum</i>	+	1	1	3	1	2	.	.	.	.	.	1	+	1	2	.	2	1	2	1	2	2	3	2	2	
<i>Carex sylvatica</i>	1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Corydalis solida</i>	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dentaria glandulosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1	1	1	1	.	1	.	.	1	1	1	.	+	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1	
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca gigantea</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ficaria verna</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	11	12	18	26	28	29	31	41	50	89	79	86	112	138	140	139	5	83	141	15		
<i>Galeobdolon luteum</i>	1	1	2	4	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	4	1	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	
<i>Galium odoratum</i>	+	+	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	+	+	2	+	3	+	2	1	2	1	3	2	2	2	1	
<i>Mercurialis perennis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Milium effusum</i>	+	+	+	.	.	+	.	.	1	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Paris quadrifolia</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Scrophularia nodosa</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ulmus glabra</i>	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.	+	+	2	.	1	1	.	.	.	2	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+	+	1	1	1	1	.	.	1	+	+	+	+	+	.	+	1	1	.	+	1	1	1	+	1	1	.	
D Cephalanthero-Fagion																												
<i>Staphylea pinnata</i>	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Platanthera chlorantha</i>	.	+	+
Інші види																												
<i>Acer campestre</i>
<i>Acer platanoides</i>	2	1	1	+	1	1	2	2	+	1	1	1	1	2	+	1	1	.	+	+	.	.	1	.	2	2	.	
<i>Aegopodium podagraria</i>	+	.	1	2	1	1	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.	3	1	2	1	1	1	4	+	2	1	+
<i>Ajuga reptans</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alnus glutinosa</i>	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	3	5	4	3	4	.	
<i>Anemone nemorosa</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	1	1	+	+
<i>Aposperis foetida</i>
<i>Aruncus vulgaris</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	1	1	1	1	.	+	.	1	1	1	1	.	+	.	1	.	.	.	.	1	+	+	+	+	1	+	+
<i>Atrichum undulatum</i>	+	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	1	1	+	+	1	+	+
<i>Bromopsis benekeii</i>	+	+
<i>Caltha palustris</i>
<i>Campanula trachelium</i>
<i>Carex brizoides</i>	+
<i>Carex digitata</i>	+	.	5	4	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex pilosa</i>	3	5	4	4	4	.	+	4
<i>Carex remota</i>
<i>Carpinus betulus</i>	1	.	+	.	4	1	.	.	.	.	1	1	+	1	1	3	3	3	2	1	2	2	1	5	2	1	.
<i>Cerastium sylvaticum</i>
<i>Cerastium avium</i>	.	.	.	+	+	+	+
<i>Chamaerion angustifolium</i>

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	11	12	18	26	28	29	31	41	50	89	79	86	112	138	140	139	5	83	141	15	
<i>Chelidonium majus</i>	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Circaea lutetiana</i>
<i>Corylus avellana</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus tipskyi</i>
<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Daphne mezereum</i>	1	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium collinum</i>	+
<i>Epipactis purpurata</i>
<i>Equisetum arvense</i>
<i>Equisetum hyemale</i>
<i>Equisetum sylvaticum</i>
<i>Equisetum telmateia</i>
<i>Euonymus europaea</i>	.	.	+	+	.	+
<i>Euonymus verrucosa</i>	+	+	+	+	+	+	1	.	+	+	+	+	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5
<i>Fragaria vesca</i>
<i>Frangula alnus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	+	+
<i>Galanthus nivalis</i>
<i>Galeopsis pubescens</i>	.	.	+	.	.	+
<i>Galium aparine</i>	+
<i>Geranium robertianum</i>
<i>Grossularia reclinata</i>
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
<i>Hedera helix</i>	1	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	.	+	1	1	.	1	2	1	+	1	.	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hordeolum europaeus</i>
<i>Hyperzia selago</i>
<i>Hypericum maculatum</i>
<i>Impatiens parviflora</i>
<i>Isopyrum thalictroides</i>	.	.	+	+	.	+
<i>Juncus effusus</i>
<i>Lapsana communis</i>

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	11	12	18	26	28	29	31	41	50	89	79	86	112	138	140	139	5	83	141	15	
<i>Lathyrus vernus</i>	+	+	1	1	.	.	.	.	+	1	.	1	+	.	.	.	.	+	1	+	+	+	2	1	1	1	
<i>Lilium martagon</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula pilosa</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	1	1	1	.	2	1	.	1	+	1	1	1	3	1	.	3	.	2	.	1	1	1	1	1	1	1	2
<i>Melica nutans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Moehringia trinervia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oxalis acetosella</i>	.	+	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.	2	.	1	1	1	2	+	1	.	+
<i>Padus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i>	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygonatum latifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum aculeatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	+	1	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pulmonaria obscura</i>	.	+	+	1	+	.	.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	2	+	+	.	.	.	.	.	.	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	1	1	1	1	1	+	1	.	1	1	1	.	.	.	1	.	1	.	2	1	1	1	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stellaria holostea</i>	.	1	+	3	4	3	.	1	1	1	+	.	1	1	.	4	2	2	2	1	.	.	.	1	+	1	1
<i>Stellaria nemorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	+	+	1	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	1	1	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	48	55	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	41	50	89	86	112	138	140	139	5	83	141	15												
<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica officinalis</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Yiburnum orpulus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vinca minor</i>	.	.	.	.	.	5	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.
Розподіл дерев та чагарників за висотою >5,0 м																														
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	1	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	1	2	1	2	2	.	.	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	3	.
<i>Carpinus betulus</i>	1	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	1	1	1	.	1	1	3	3	3	2	1	2	2	1	5	2	1	.
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	1	1	.	1	.	1	1	1	1	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.
0,5-5,0 м																														
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	1	.	+	+	1	.	.	2	1	.	+	+	.	.	1	2	+	1	1	.	1	+	.	.	1	.	1	.	.	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	.	1	1	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Carpinus betulus</i>	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerasus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus lipskyi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	1	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Emonymus europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus verrucosa</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	1	2	1	2	.	
<i>Frangula alnus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	11	12	18	26	28	29	31	41	50	89	79	86	112	138	140	139	5	83	141	15	
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Padus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	2	+	+	.	.	1	.	1	2	+	+	1	2	.	.	.	.	2	.	+	+	1	1	1	1	1	
<i>Rubus idaeus</i>	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	.	.	.	1	.	1	.	2	1	1	1	1	.	.	.	
<i>Sambucus nigra</i>	+	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	.	1	+	1	.	.	.	+	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	+	+	+	.	+	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Viburnum opulus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<0,5 м	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	+	1	1	+	1	1	1	1	+	+	1	+	1	1	+	1	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	+	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	+	1	1	1	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus lipskyi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus europaea</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus verrucosa</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Grossularia recinata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	.	.	.	.	.	1	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	3	2	5	3	4	.	
<i>Picea abies</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номери ділянок у таб-лиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номери ділянок у базі даних	43	27	30	49	88	55	11	12	18	26	28	29	31	41	50	89	79	86	112	138	140	139	5	83	141	15	
<i>Sambucus nigra</i>	+	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	+	.	+	+	1	1	1	1	+	.	+	+	
<i>Sorbus aucuparia</i>			.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	.
<i>Swida sanguinea</i>			.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.
<i>Ulmus glabra</i>			.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	+	+
<i>Viburnum opulus</i>			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Мохи																											
<i>Atrichum undulatum</i>		+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	1	1	+	+	1	+
<i>Plagiomnium undulatum</i>		1	1	.	.	1	.
<i>Polytrichum formosum</i>	+	1	+	.	+	1	.	.	+	+	+	.	1	+	.	+	.	+	.	.	1	+	+	+	+	+	
<i>Rhizomnium punctatum</i>		+	+	1	1	.	.	1	.

Розташування, дата й площа описів:

- 1 (43) – Дерев'янки, 05.07.2003 + 22.05.2004, 600 м²
- 2 (27) – Пліснисько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 900 м²
- 3 (30) – Дерев'янки, 03.07.2003 + 22.05.2004, 400 м²
- 4 (49) – Щолоп, 29.06.2003 + 12.05.2004, 450 м²
- 5 (88) – Тerasи, 11.07.2002 + 27.04.2003, 500 м²
- 6 (55) – гора Синьоха, 09.07.2002 + 17.05.2003, 650 м²
- 7 (11) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 400 м²
- 8 (12) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 600 м²
- 9 (18) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 400 м²
- 10 (26) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 500 м²
- 11 (28) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 1000 м²
- 12 (29) – Жулицька гора, 19.07.2002 + 23.04.2003, 400 м²
- 13 (31) – гора Синьоха, 09.07.2002 + 17.05.2003, 600 м²
- 14 (41) – Хомець, 25.06.2003 + 03.05.2004, 350 м²
- 15 (50) – Громадський ліс, 07.07.2005 + 25.04.2005, 600 м²
- 16 (89) – Гаварецька гора, 01.08.2003 + 22.04.2004, 600 м²

- 17 (79) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 700 м²
 18 (86) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 600 м²
 19 (112) – Свята гора, 05.08.2003 + 29.04.2004, 600 м²
 20 (138) – Гутище, 12.07.2003 + 05.05.2004, 500 м²
 21 (140) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 600 м²
 22 (139) – Гутище, 12.07.2003 + 05.05.2004, 400 м²
 23 (5) – Рипинська гора, 17.08.2002 + 28.04.2003, 400 м²
 24 (83) – Зозулівська долина, 06.07.2003 + 30.04.2004, 400 м²
 25 (141) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 500 м²
 26 (15) – Дерев'янки, 03.07.2003 + 22.05.2004, 500 м²

Таблиця 2.

Союз *Aspergulo-Fagion Tüxen 1955* (варіант *Corydalis cava*)

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Номери ділянок у базі даних	13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124
Експозиція	NW	-	W	S	N	W	W	W	N	N	N	N	N	N	N	S	-	N	N	-	N	E	N	-	S	-	N	S	N
Крутизна	3	0	25	2	30	15	10	40	40	25	15	1	20	10	10	12	0	20	5	0	5	2	2	0	15	0	25	15	25
Ярус дерев	90	90	85	90	70	85	75	80	90	90	90	90	85	80	85	85	90	80	80	80	85	90	90	90	85	90	85	90	85
Ярус чагарників	5	8	8	5	10	5	15	15	2	4	17	5	10	9	12	5	10	7	10	10	5	5	12	5	7	5	7	4	6
Ярус трав	75	10	75	40	65	30	60	50	55	35	50	7	70	50	60	70	40	70	50	90	65	10	60	60	70	10	45	15	60
Мохи	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	3	2	1	1	1	0	1	0	1	0
Кількість видів судинних рослин	33	38	36	36	45	30	34	25	21	32	30	31	45	29	32	40	42	31	45	43	37	49	43	46	46	42	43	51	42
Кількість видів мохів	3	3	2	1	4	2	4	2	2	2	2	3	3	1	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4

D var. *Corydalis cava*

- Dentaria glandulosa*
Anemone ranunculoides
Ficaria verna
Gagea lutea

4	4	.	.	1	.	.	+	3	1	2	2	4	5	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	3	4	4	4	4	4
+	+	+	1	.	.	.	+	3	+	+	+	1	+	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	1	2	2	3	2
.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	+	+	+	+	1	1	.	+	.
+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	1	+	1	.	+	+

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	Номери ділянок у базі даних	13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124
<i>Geranium robertianum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Corydalis cava</i>	+	2	2	+	1	1	2	1	1	1	3	2	1	2	1	2	1	3	2	1	2	1	3	3	2	2	2	2	3	3
<i>Corydalis solida</i>	+	+	3	+	1	1	2	1	1	1	+	2	1	1	1	3	3	2	1	2	1	3	3	2	2	2	2	2	3	3
Ch Fagalia sylvaticae s.l.																														
<i>Acer pseudoplatanus</i>	+	1	1	1	2	2	3	1	+	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	4	2	2	2	3	2	2	2	1
<i>Actaea spicata</i>	·	·	·	·	1	·	+	+	+	·	·	+	·	·	+	+	+	+	+	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Adoxa moschatellina</i>	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Asarum europaeum</i>	2	·	3	·	2	1	1	3	2	1	2	·	1	2	2	2	·	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
<i>Carex sylvatica</i>	·	+	+	+	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1	1	+	1	1	·	1	·	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Festuca gigantea</i>	·	2	1	2	1	2	1	+	4	4	4	1	1	4	3	3	3	2	2	2	2	3	1	3	3	3	1	2	2	2
<i>Galeobdolon luteum</i>	1	1	2	1	2	1	3	3	1	1	1	+	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2
<i>Gaium odoratum</i>	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Mercurialis perennis</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Milium effusum</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Pariquadrifolia</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Polygonatum multiflorum</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Sanicula europaea</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Scrophularia nodosa</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Ulmus glabra</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Viola reichenbachiana</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
D Cephalanthero-Fagion																														
<i>Staphylea pinnata</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Platanthera chlorantha</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ІНШІ ВИДИ																														
<i>Acer campestre</i>	·	+	1	1	2	+	2	·	·	·	1	1	1	+	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
<i>Acer platanoides</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Aegopodium podagraria</i>	2	+	4	·	2	·	2	2	·	+	+	+	+	+	2	3	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3
<i>Ajuga reptans</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Alliaria petiolata</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Alnus glutinosa</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Anemone nemorosa</i>	4	3	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<i>Arum alpinum</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Aruncus vulgaris</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Athyrium filix-femina</i>	1	+	·	1	·	·	·	·	1	1	+	1	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Номери ділянок у базі даних	13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124
<i>Atrichum undulatum</i>	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Betula pendula</i>																2										1			
<i>Campanula latifolia</i>					+																								
<i>Campanula trachelium</i>							+																						
<i>Carex brizoides</i>																						+				+			
<i>Carex digitata</i>				1																									
<i>Carex pilosa</i>				1																									
<i>Carpinus betulus</i>	2	3	3	2		2						2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
<i>Cerasus avium</i>			1									1											+						
<i>Chaerophyllum temulum</i>													+																
<i>Chamaerion angustifolium</i>				+																									
<i>Chelidonium majus</i>								1																					
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>																													
<i>Circaea lutetiana</i>							1	1		+			1																
<i>Corylus avellana</i>	+									+																			
<i>Daphne mezereum</i>		+																											
<i>Dentaria bulbifera</i>				1						+																	1		1
<i>Dryopteris carthusiana</i>		+								+		1	+				1	1											1
<i>Dryopteris dilatata</i>												+																	
<i>Dryopteris expansa</i>					+																								
<i>Euonymus europaea</i>	+	+																											
<i>Euonymus verrucosa</i>	+	+			1																								
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
<i>Frangula alnus</i>				+																									
<i>Fraxinus excelsior</i>		1	1	1						1						2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
<i>Galanthus nivalis</i>																													
<i>Galeopsis pubescens</i>																													
<i>Galeopsis speciosa</i>																													
<i>Galium aparine</i>																													
<i>Geranium phaeum</i>																													
<i>Geranium phaeum</i>																													
<i>Geum urbanum</i>																													
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>		+																											
<i>Hedera helix</i>								4	1	1	+		1								4	2				1	2	1	
<i>Hepatica nobilis</i>	1		1								1																		
<i>Impatiens noli-tangere</i>																													

Матеріали для оцінки синтаксономічного різноманіття букових лісів ...

Номери ділянок у таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Номери ділянок у базі даних		13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124	
<i>Ispartiens parviflora</i>		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Isopyrum thalictroides</i>																															
<i>Lantium maculatum</i>					+																										
<i>Lapsana communis</i>																															
<i>Lathraea squamaria</i>																															
<i>Lathyrus vernus</i>	1		1																												
<i>Leucosium vernum</i>																															
<i>Lonicera xylosteum</i>																															
<i>Matanthemum bifolium</i>	1	1			4		2																								
<i>Melandrium dioicum</i>																															
<i>Moehringia trinervia</i>																															
<i>Mycelis muralis</i>																															
<i>Orthilia secunda</i>																															
<i>Oxalis acetosella</i>																															
<i>Petasites albus</i>																															
<i>Picea abies</i>																															
<i>Pinus sylvestris</i>																															
<i>Plagiomnium undulatum</i>																															
<i>Poa nemoralis</i>																															
<i>Polygonatum verticillatum</i>																															
<i>Polystichum aculeatum</i>																															
<i>Polystichum braunii</i>																															
<i>Polytrichum formosum</i>																															
<i>Populus tremula</i>																															
<i>Pulmonaria obscura</i>																															
<i>Quercus petraea</i>																															
<i>Quercus robur</i>																															
<i>Ranunculus cassubicus</i>																															
<i>Ranunculus lanuginosus</i>																															
<i>Rhizomnium punctatum</i>																															
<i>Rubus hirtus</i>																															
<i>Rubus idaeus</i>																															
<i>Salvia glutinosa</i>																															
<i>Sambucus nigra</i>																															
<i>Sambucus racemosa</i>																															

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29									
Номери ділянок у базі даних	13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124									
<i>Senecio nemorensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	+	.	+	+	1	1	.	+	1	+	+	+								
<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	1	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	2	2	1	1	+	.	.							
<i>Stellaria holostea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	1	3	.	.	.	+	1								
<i>Stellaria nemorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	1	.	1	.	2	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	2	2	1	.	.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
<i>Tilia europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Urtica dioica</i>	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viburnum opulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia dumetorum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vinca minor</i>	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola mirabilis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Розподіл дерев та чагар- ників за висотою																																						
>5,0 м																																						
<i>Acer platanoides</i>	.	1	.	1	2	.	3	.	.	1	.	1	.	.	.	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Betula pendula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	2	.	3	.	2	2	.	.	.	.	.	.	2	.	1	2	1	.	1	1	2	2	2	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Cerastium avium</i>	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
<i>Fagus sylvatica</i>	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	1	.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Tilia europaea</i>
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0,5-5,0 м																																						

Матеріали для оцінки синтаксономічного різноманіття букових лісів ...

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Номери ділянок у базі даних	13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124		
<i>Acer campestre</i>	.	.	+	
<i>Acer platanoides</i>	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	
<i>Alnus glutinosa</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	
<i>Cerasus avium</i>	
<i>Corylus avellana</i>	
<i>Daphne mezereum</i>	
<i>Euonymus europaea</i>	
<i>Euonymus verrucosa</i>	
<i>Fagus sylvatica</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Frangula alnus</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Lonicera xylosteum</i>
<i>Picea abies</i>
<i>Rubus hirtus</i>
<i>Rubus idaeus</i>
<i>Sambucus nigra</i>
<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Staphylea pinnata</i>
<i>Swida sanguinea</i>
<i>Tilia cordata</i>
<i>Ulmus glabra</i>
<i>Viburnum opulus</i>
<0,5 м
<i>Acer campestre</i>
<i>Acer platanoides</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>
<i>Carpinus betulus</i>
<i>Corylus avellana</i>
<i>Crataegus lipskyi</i>
<i>Daphne mezereum</i>
<i>Euonymus europaea</i>

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						
Номери ділянок у базі даних	13	75	76	35	150	137	147	10	51	52	53	74	84	71	72	125	129	146	149	151	162	130	132	133	134	126	127	128	124						
<i>Eupomius verrucosa</i>	+				+	+			+				+							+															
<i>Fagus sylvatica</i>	1	+	+	1	1	+	+	1	+																										
<i>Fraxinus excelsior</i>		+		+					+																										
<i>Grossularia reclinata</i>																																			
<i>Hedera helix</i>					3	2		4	1	1	+		1			1				4	2						1	2	1						
<i>Populus tremula</i>										+																									
<i>Rubus hirtus</i>		1		1							1	1	+							+															
<i>Sambucus nigra</i>		+	1	+	1	+		+		+		+	+			1	1	1	1	+	+	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+			
<i>Sorbus aucuparia</i>																																			
<i>Swida sanguinea</i>		+								+			+																						
<i>Ulmus glabra</i>		+		+	1	+	1	+		+			+							1		+													
<i>Viburnum opulus</i>																																			
Мохи																																			
<i>Atrichum undulatum</i>		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Plagiomnium undulatum</i>						+																													
<i>Polytrichum formosum</i>			+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+																						
<i>Rhizomnium punctatum</i>		+	+																																

Розташування, дата й площа описів:

- 1 (13) – Річки, 10.07.2002 + 27.04.2003, 400 м²
- 2 (75) – Ліса гора, 11.07.2005 + 18.05.2005, 800 м²
- 3 (76) – Щолоп, 29.06.2003+04.05.2004, 400 м²
- 4 (35) – Ліса гора, 11.07.2005 + 18.05.2005, 700 м²
- 5 (150) – Дерев'янки, 04.07.2003 + 22.05.2004, 300 м²
- 6 (137) – гора Синьоха, 24.06.2005 + 03.05.2005, 400 м²
- 7 (147) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 500 м²
- 8 (10) – гора Синьоха, 09.07.2002 + 17.05.2003, 300 м²
- 9 (51) – Кушлева, 28.06.2003 + 04.05.2004 600 м²
- 10 (52) – Вежа, 11.07.2002 + 27.04.2003, 500 м²
- 11 (53) – Хоменць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 400 м²

- 12 (74) – долина р. В'ятина (околиці с. Опаки), 09.07.2003 + 01.05.2004, 700 м²
 13 (84) – Хомиць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 500 м²
 14 (71) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 500 м²
 15 (72) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 500 м²
 16 (125) – гора Синьоха, 24.06.2005 + 03.05.2005, 700 м²
 17 (129) – Дзвінець, 05.07.2002 + 02.05.2003, 800 м²
 18 (146) – Обертасова гора, 8.07.2005 + 16.05.2005, 400 м²
 19 (149) – Обертасова гора, 08.07.2005 + 16.05.2005, 500 м²
 20 (151) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 300 м²
 21 (162) – Обертасова гора, 08.07.2005 + 16.05.2005, 500 м²
 22 (130) – Дзвінець, 05.07.2002 + 02.05.2003, 900 м²
 23 (132) – Дзвінець, 05.07.2002 + 02.05.2003, 800 м²
 24 (133) – Лиса гора (Руда), 11.07.2005 + 18.05.2005, 1000 м²
 25 (134) – Лиса гора (Руда), 11.07.2005 + 18.05.2005, 800 м²
 26 (126) – гора Синьоха, 24.06.2005 + 03.05.2005, 800 м²
 27 (127) – Ципріянова долина, 12.06.2004 + 2.05.2003, 800 м²
 28 (128) – Річки, 17.06.2004 + 06.05.2004, 1000 м²
 29 (124) – Вежа, 17.06.2004 + 06.05.2004, 700 м²

Таблиця 3.

Союз *Asperulo-Fagion Tuxen 1955* (варіант *Sambucus racemosa*)

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номери ділянок у базі даних	45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80
Експозиція	-	Е	Е	Н	SE	Н	-	-	Н	Н	С	Н	С	С	NW	W	N
Крутизна	0	27	10	15	9	5	0	0	7	1	10	15	7	17	5	4	25
Ярус дерев	85	90	85	85	90	75	80	95	90	90	85	90	90	95	85	80	90
Ярус чагарників	5	10	5	15	5	6	10	2	7	3	5	7	3	2	25	30	6
Ярус трав	35	35	25	45	55	20	25	13	25	8	17	70	12	20	10	12	55
Мохи	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Кількість видів судинних рослин	22	21	37	33	37	41	31	32	31	40	33	29	44	26	27	35	30
Кількість видів мохів	3	2	2	3	2	2	1	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2

D var. *Sambucus racemosa*

<i>Carex brizoides</i>	3	.	.	.	.	.	2	1	+	1	.	.	.	.	+	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	1	+
<i>Populus tremula</i>	.	1	1	1	1	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	2	2	2	.	1	.	1	.	2	1	1	2	.	.	.	1
<i>Quercus petraea</i>	.	2	1	2	4	3	.	.	.	2	1	+	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	.	+	+	+	+	+	1	.	.	+	.	+	.	.	+	+	+

Ch *Fagetalia sylvaticae* s.l.

<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	+	+	1	1	2	1	1	1	1	+	.	1	+	1	1	2
<i>Actaea spicata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Asarum europaeum</i>	.	.	+	1	2	.	.	.	1	.	1	+	.	.	+	+	1
<i>Carex sylvatica</i>	+	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1	1	1	3	+	1	1	1	1	+	+	1	+	.	1	1	1
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca gigantea</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Galeobdolon luteum</i>	.	2	2	1	3	+	1	1	2	1	1	4	2	2	1	1	3

Номери ділянок у таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номери ділянок у базі даних		45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80
<i>Galium odoratum</i>		+	2	.	+	+	1	+	1	1	1	.	3	+	.	1	1	2
<i>Mercurialis perennis</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Milium effusum</i>		.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+
<i>Paris quadrifolia</i>		.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>		.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	1	+	+	.	.	+
<i>Scrophularia nodosa</i>		+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Stachys sylvatica</i>		.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>		.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.
<i>Viola reichenbachiana</i>		.	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	1
Інші види																		
<i>Abies alba</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>		.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>		.	1	1	1	2	.	+	+	1	1	.	+	+	1	1	1	1
<i>Aegopodium podagraria</i>		.	.	.	.	1	+	.	+	+	+	.	.	+	+	.	.	1
<i>Ajuga reptans</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	4	4	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	4	4
<i>Aposeris foetida</i>		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	1	1	1	2	+	1	+	+	+	1	+	+	+	+	.	1	1	+
<i>Atrichum undulatum</i>	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Betula pendula</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>		.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex digitata</i>		.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex leporina</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex pilosa</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex remota</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium sylvaticum</i>		.	4	1	2	1	.	2	2	2	+	.	3	2	2	.	.	3
<i>Cerasus avium</i>		.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номери ділянок у таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номери ділянок у базі даних		45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80
<i>Chamaerion angustifolium</i>		.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Circaea lutetiana</i>		.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
<i>Crataegus lipskyi</i>		.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>		.	1	1	2	+	+	+	+	1	+	+	+	1	+	+	+	+
<i>Dryopteris dilatata</i> + <i>D. expansa</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium collinum</i>		.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Equisetum hyemale</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Equisetum sylvaticum</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus verrucosa</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.
<i>Fagus sylvatica</i>		5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<i>Frangula alnus</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeopsis pubescens</i>		+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Galium aparine</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium robertianum</i>		.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>		.	.	1	1	3	.	.	.	2	1	1	+	+	1	1	1	3
<i>Hepatica nobilis</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	+	.	.	.	.
<i>Hieracium murorum</i> s.l. (<i>H. gentile</i>)		+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium</i> sp.		+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hordelymus europaeus</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum selago</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum maculatum</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypopitys monotropa</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Impatiens noli-tangere</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Impatiens parviflora</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Isopyrum thalictroides</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80
<i>Juncus effusus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Luzula pilosa</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.
<i>Moehringia trinervia</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	+	+	.	.	.	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	.	+	.
<i>Padus avium</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	.	+	.	1	.	1	+	.	+	+	1	+	.	.	+	.
<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platanthera chlorantha</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i>	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Polypodium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum aculeatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	+	+	1	1	+	1	+	.	+	+	1	+	.	+	.	1	+
<i>Pulmonaria obscura</i>	.	.	.	.	1	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	4	3	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1
<i>Rubus plicatus</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	+	.	+	.	+	+	.	.	1	+	1	1	+	.	1	1	1
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	+	.
<i>Stellaria holostea</i>	+	+	2	1	1	1	1	1	1	1	+	+	.	1	1	1	2
<i>Stellaria nemorum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	+	+	.	.	.	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.	1
<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia dumetorum</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola montana</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номери ділянок у таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номери ділянок у базі даних		45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80

Розподіл дерев та чагарників за висотою

>5,0 м

<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Betula pendula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0,5-5,0 м																			
<i>Abies alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alnus glutinosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cerasus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus lipskyi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus verrucosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Frangula alnus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номери ділянок у таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номери ділянок у базі даних		45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80
<i>Padus avium</i>			+						+			+		+				
<i>Picea abies</i>				+		1		1	+	1	+	+					+	
<i>Rubus hirtus</i>	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	2	3	1
<i>Rubus idaeus</i>																	1	+
<i>Rubus plicatus</i>							+											
<i>Sambucus nigra</i>	+		+	+	+					1	+	1	1	+	+	1	1	1
<i>Sambucus racemosa</i>		+	+	+	+			1			+					+	+	+
<i>Sorbus aucuparia</i>		+	+													+	+	
<i>Swida sanguinea</i>																		
<i>Tilia cordata</i>				+						1	1	+					+	+
<i>Ulmus glabra</i>					+													
<0,5 м																		
<i>Acer platanoides</i>			+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	1	1	+
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1		+	+	+	+	+									1	1	1
<i>Carpinus betulus</i>		+										+						
<i>Crataegus lipskyi</i>																		
<i>Euonymus verrucosa</i>												+						
<i>Fagus sylvatica</i>	1	+	+	+	+	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+
<i>Hedera helix</i>				1	1					2	1	1	+	+		1	1	3
<i>Picea abies</i>				+		+		1	+	+	+	+	+	+			+	
<i>Populus tremula</i>												+						
<i>Quercus robur</i>							+	+										
<i>Rubus hirtus</i>	+	+	1	2	1	+	+	1	+	1	+	1	1	1	1	+	+	+
<i>Rubus idaeus</i>			+	+	+	+					+						+	+
<i>Sambucus nigra</i>	+	+			+	+	+			+	+						+	+
<i>Sambucus racemosa</i>			+	+	+	+	+			+	+							
<i>Sorbus aucuparia</i>		+	+	+	+	+	+				+							
<i>Ulmus glabra</i>					+													

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номери ділянок у базі даних	45	73	170	171	172	164	165	166	167	168	169	173	174	176	42	44	80

Мохи

*Atrichum undulatum**Plagiommium undulatum**Polytrichum formosum**Rhizomnium punctatum*

Розгалуження, дата й площа описів:

- 1 (45) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 600 м²
 2 (73) – Кушчева, 28.06.2003 + 04.05.2004, 750 м²
 3 (170) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 500 м²
 4 (171) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 450 м²
 5 (172) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 500 м²
 6 (164) – Обертасова гора, 08.07.2005 + 16.05.2005, 600 м²
 7 (165) – Пліснисько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 550 м²
 8 (166) – Пліснисько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 650 м²
 9 (167) – Пліснисько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 700 м²
 10 (168) – Пліснисько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 1000 м²
 11 (169) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 700 м²
 12 (173) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 500 м²
 13 (174) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 500 м²
 14 (176) – Руда, 10.07.2005 + 18.05.2005, 500 м²
 15 (42) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 550 м²
 16 (44) – Дзюравий міст, 07.07.2005 + 25.04.2005, 700 м²
 17 (80) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 650 м²

Союз Luzulo-Fagion Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 і варіант Orthilia secunda союзу Asperulo-Fagion Tüxen 1955

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номери ділянок у базі даних	37	175	67	68	69	70	33	39	19	20	123	46
Експозиція	S	S	N	S	N	N	S	S	W	E	N	-
Крутизна	20	4	30	20	30	10	15	25	35	40	25	0
Ярус дерев	80	90	90	90	90	90	85	90	90	80	85	80
Ярус чагарників	2	0	2	4	5	10	5	3	15	12	5	10
Ярус трав	35	3	4	2	3	2	55	35	65	50	13	33
Мохи	2	0	1	0	0	0	2	1	2	2	1	1
Кількість видів судинних рослин	14	14	29	26	30	29	38	17	31	36	29	42
Кількість видів мохів	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	2	4
Синтаксон	1		2									

D Luzulo-Fagion

Chimaphila umbellata

Dryopteris dilatata +

D. expansa

Gymnocarpium dryopteris

Hieracium murorum s.l.

(*H. gentile*)

Hieracium sabaudum s. l.

(*H. scabiosum*)

Hieracium sp.

Hyperzia selago

Luzula pilosa

Orthilia secunda

Pyrola minor

Solidago virgaurea

Vaccinium myrtillus

Veronica officinalis

.	+
.	.	+	.	+	+	+	.	+	+	+	.	.
.	.	1	+	+	+	.	.	1	1	+	.	.
1	.	+	+	+	+	+	1	.	.	.	.	+
.	.	.	.	+	+	.	+	+
.	.	+	.	+	+	+	.	+
1	+	+	+	+	+	+	1	1	1	.	.	+
1	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	+
.	.	+
.
.	.	+	+	+	+	.	.	+	1	.	.	.

D Asperulo-Fagion

Dryopteris carthusiana

Euonymus verrucosa

Rubus hirtus

Sambucus nigra

Stellaria holostea

Tilia cordata

.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	+	1	1	+	1	.	.	.	1	1	.
.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.

Ch Fagetalia sylvaticae s. l.

Acer pseudoplatanus

Actaea spicata

Adoxa moschatellina

Asarum europaeum

Carex sylvatica

Dryopteris filix-mas

Epilobium montanum

Festuca gigantea

+	+	+	.	1	1	1	1	1	1	2	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.
.	.	+	+
.	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	.
.	+
.	+

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номери ділянок у базі даних	37	175	67	68	69	70	33	39	19	20	123	46
<i>Galeobdolon luteum</i>	.	.	+	+	+	+	2	1	3	2	1	.
<i>Galium odoratum</i>	.	.	+	+	+	+	2	.	1	1	.	+
<i>Milium effusum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.
<i>Sanicula europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	.	.	.	+	+	+	1	.	1	.	.	+
D Cephalanthero-Fagenion												
<i>Platanthera chlorantha</i>				+		+	.					
<i>Campanula persicifolia</i>							.	+				
Інші види												
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	.	1	1	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Ajuga reptans</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4
<i>Aposeris foetida</i>	.	.	+	.	.	+	+	+	1	1	.	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	.	+	+	.	.	+	1	1	1	1	+	1
<i>Atrichum undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+
<i>Betula pendula</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carex brizoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Carex digitata</i>	1	+	+	+	+	1	+	+	1	1	.	.
<i>Carex pilosa</i>	.	+	+	.	.	.	4	.	2	.	.	.
<i>Carex remota</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Cerasus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
<i>Chamaerion angustifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Circaea lutetiana</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
<i>Cystopteris fragilis</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Equisetum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Euonymus europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<i>Frangula alnus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Galeopsis pubescens</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Galeopsis speciosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hedera helix</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	1	1
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
<i>Hypericum maculatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hypopitys monotropa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Impatiens noli-tangere</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Isopyrum thalictroides</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.
<i>Juncus effusus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lathyrus vernus</i>	.	.	+	.	.	.	2	.	1	1	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	4	1	1	+	+	+	3	4	2	2	2	1
<i>Mycelis muralis</i>	1	.	+	.	+	+	+	.	.	+	.	+
<i>Oxalis acetosella</i>	1	+	+	.	.	.	2	.	2	2	1	.

Матеріали для оцінки синтаксономічного різноманіття букових лісів ...

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номери ділянок у базі даних	37	175	67	68	69	70	33	39	19	20	123	46
<i>Phegopteris connectilis</i>	.	.	+	+	1	.	.
<i>Picea abies</i>	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	1	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plagiomnium undulatum</i>	+
<i>Poa nemoralis</i>	1	.	.	+	+	+	1	1	+	1	.	+
<i>Polypodium vulgare</i>	2	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	1	+	1	+	+	+	1	1	1	1	1	+
<i>Populus tremula</i>	.	1	.	+	1	+	.	.	.	.	1	.
<i>Pulmonaria obscura</i>	1	.	.
<i>Quercus robur</i>	1	1	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	+	.	.	+
<i>Salvia glutinosa</i>	1	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	+	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stachys sylvatica</i>	+	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>	1	.	.
<i>Urtica dioica</i>	+
<i>Viola mirabilis</i>	+
Розподіл дерев та чагарників за висотою												
>5,0 м												
<i>Acer platanoides</i>	1	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	.
<i>Betula pendula</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.
<i>Cerasus avium</i>	1	.
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<i>Fraxinus excelsior</i>	1	.
<i>Picea abies</i>	1	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Quercus robur</i>	1	1	.
<i>Tilia cordata</i>	1	.
<i>Ulmus glabra</i>	1	.
0,5-5,0 м												
<i>Acer platanoides</i>	+	.	.	+	1	1	1
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	.	+	+	.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	+
<i>Cerasus avium</i>	1	.	.	.
<i>Euonymus europaea</i>	+
<i>Euonymus verrucosa</i>	1	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	1	+	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2
<i>Frangula alnus</i>	+
<i>Picea abies</i>	+	.	+	.	+	+	+
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	+	+	+
<i>Rubus hirtus</i>	.	.	+	1	1	+	1	.	.	.	1	1
<i>Sambucus nigra</i>	1	.	.	1
<i>Sambucus racemosa</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	+	+	+	+	+	+

Номери ділянок у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номери ділянок у базі даних	37	175	67	68	69	70	33	39	19	20	123	46
<i>Swida sanguinea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<0,5 м												
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	+	+	+	.	+	1	1	1	1	+	+
<i>Euonymus europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Euonymus verrucosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	1	+	1	1	1	+	1	1	1	1	+	1
<i>Hedera helix</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	1	1
<i>Picea abies</i>	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	.	.	+	+	+	+	1	.	.	.	+	+
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	+
<i>Sambucus racemosa</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Мохи												
<i>Atrichum undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+
<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polytrichum formosum</i>	1	+	1	+	+	+	1	1	1	1	1	+
<i>Rhizomnium punctatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+

Синтаксони: 1 – Luzulo-Fagion, 2 – союз Asperulo-Fagion (var. *Orthilia secunda*)

Розташування, дата й площа описів:

- 1 (37) – Гутище, 12.07.2003 + 05.05.2004, 400 м²
- 2 (175) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 450 м²
- 3 (67) – Гутище, 12.07.2003 + 05.05.2004, 450 м²
- 4 (68) – Купцева, 28.06.2003 + 04.05.2004, 700 м²
- 5 (69) – Купцева, 28.06.2003 + 04.05.2004, 600 м²
- 6 (70) – Монастир, 13.07.2003 + 05.05.2004, 600 м²
- 7 (33) – Гутище, 12.07.2003 + 05.05.2004, 550 м²
- 8 (39) – Тераси, 11.07.2002 + 27.04.2003, 450 м²
- 9 (19) – Гутище, 12.07.2003 + 05.05.2004, 400 м²
- 10 (20) – Рипин, 17.08.2002 + 28.04.2003, 250 м²
- 11 (123) – Вежа, 17.06.2004 + 06.05.2004, 600 м²
- 12 (46) – Дзюравий міст, 07.07.2005 + 25.04.2005, 1000 м²

Номер у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
Номер у базі даних	2	17	48	77	96	34	38	60	61	63	64	65	66	78	97	98	99	107	62	95	104	111	113	118	36	108	109	110	115	116	117	156			
<i>Digitalis grandiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epipactis purpurata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laserpitium latifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus niger</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lilium maritagon</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melittis sarmatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Neottia nidus-avis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygonatum odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platanthera chlorantha</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Primula veris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrethrum corymbosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia dumetorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ch Fagetalia sylvaticae s.l.																																			
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	2	.	2	.	1	1	1	+	+	1	+	2	.	1	2	2	2	+	1	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	3	
<i>Actaea spicata</i>	1	+	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	1	1	1	+	1	1	+	1	+	+	+	
<i>Adoxa moschatellina</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	3	2	4	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	1	2	+	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
<i>Asarum europaeum</i>	+	+	.	+	+
<i>Carex sylvatica</i>	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca gigantea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeobdolon luteum</i>	1	2	2	2	2	.	.	.	+	+	+	+	+	2	2	+	+	2	+	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2		
<i>Galium odoratum</i>	2	1	1	3	2	2	1	1	+	+	+	+	1	2	1	1	1	2	+	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1		
<i>Mercurialis perennis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Milium effusum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paris quadrifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Pulmonaria obscura</i>	1	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Sanicula europaea</i>	+	+	+	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Номер у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
Номер у базі даних	2	17	48	77	96	34	38	60	61	63	64	65	66	78	97	98	99	107	62	95	104	111	113	118	36	108	109	110	115	116	117	156							
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+																			+		+																	
<i>Epipactis helleborine</i>	+	+	+	+	+			+			+				+					+	+	+				+	+												
<i>Euonymus europaea</i>	+		+	+	+									+	+			2		+	+	+				+	+												
<i>Euonymus verrucosa</i>	1	+	1	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
<i>Fragula alnus</i>																																							
<i>Fraxinus excelsior</i>		+	+		2		+		1	1	1	1	+		1	1	1	2	+	2	1	1	1	2	+	1	4	1	3	2	2								
<i>Galanthus nivalis</i>	+			+																	+																		
<i>Galium carpaticum</i>																																							
<i>Geranium robertianum</i>																																							
<i>Geum urbanum</i>			+														+																						
<i>Hedera helix</i>	4	4			1			+							2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
<i>Hepatica nobilis</i>	1	1	2	2	1	+		+	+	+	+				1	1	1	1	2	+	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
<i>Hieracium gentile</i>								+	+	+	+										+																		
<i>Hieracium scabiosum</i>								+		+	+																												
<i>Hieracium sp.</i>								+		+	+																												
<i>Hordelymus europaeus</i>	+																																						
<i>Hypopitys monotropa</i>																																							
<i>Inula conyza</i>		+																																					
<i>Isopyrum thalictroides</i>	+	+	+																				1																
<i>Lathraea squamaria</i>																																							
<i>Lathyrus taevigatus</i>																																							
<i>Lathyrus vernus</i>	2	2	+	2	1	1	1	+		+	+	+	+	2	1	1	1	2	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
<i>Leucanthemum vulgare</i>																																							
<i>Listera ovata</i>																																							
<i>Luzula pilosa</i>																																							
<i>Maianthemum bifolium</i>	1	2	2	+	2	4	3	1	+	+	+	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
<i>Melica mutans</i>																																							
<i>Mycelis muralis</i>		+	+																																				
<i>Orthilia secunda</i>																																							
<i>Oxalis acetosella</i>																																							
<i>Padus avium</i>																																							
<i>Picea abies</i>																																							

Номер у таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
Номер у базі даних	2	17	48	77	96	34	38	60	61	63	64	65	66	78	97	98	99	107	62	95	104	111	113	118	36	108	109	110	115	116	117	156							
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i>	+	+	+	+	+	1	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
<i>Polytrichum formosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
<i>Populus tremula</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus cassubicus</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa dumalis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvia glutinosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus ebulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	1	1	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	
<i>Solidago virgaurea</i>	
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	
<i>Stellaria holostea</i>	1	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>	+	+	+	1	1	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Symphytum tuberosum</i>	
<i>Tilia cordata</i>	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Veratrum nigrum</i>
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	+	
<i>Veronica officinalis</i>	
<i>Viburnum opulus</i>	+	
<i>Viola mirabilis</i>	1	.	.	1	+	1	1	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Розподіл дерев та чагарників за висотою >5,0 м																																							
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	1	1	
<i>Acer platanoides</i>	2	.	.	1	1	.	.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
<i>Acer pseudoplatanus</i>
<i>Betula pendula</i>	

Номер у таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
Номер у базі даних		2	17	48	77	96	34	38	60	61	63	64	65	66	78	97	98	99	107	62	95	104	111	113	118	36	108	109	110	115	116	117	156							
<i>Carpinus betulus</i>				1	2			1				1		1	2	1	1	1	1		1	1		1									2							
<i>Cerasus avium</i>												1				1	1	1			1	1																		
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
<i>Fraxinus excelsior</i>					2				1	1	1	1	1			1	1	1	2		2	1	1	1	2	1	4	1	3	2	2									
<i>Pinus sylvestris</i>				1							1		1							1																				
<i>Populus tremula</i>			1																																					
<i>Quercus petraea</i>																				1																				
<i>Quercus robur</i>												1	1					+					1																	
<i>Tilia cordata</i>					1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1					2					
<i>Ulmus glabra</i>														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0,5-5,0 м																																								
<i>Acer campestre</i>																																								
<i>Acer platanoides</i>	2	1																																						
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	1	1																																					
<i>Carpinus betulus</i>																																								
<i>Cerasus avium</i>	+																																							
<i>Corylus avellana</i>																																								
<i>Crataegus lipskyi</i>																																								
<i>Daphne mezereum</i>	+																																							
<i>Euonymus europaea</i>	+																																							
<i>Euonymus verrucosa</i>	1																																							
<i>Fagus sylvatica</i>	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
<i>Frangula alnus</i>																																								
<i>Fraxinus excelsior</i>																																								
<i>Lonicera xylosteum</i>																																								
<i>Padus avium</i>																																								
<i>Picea abies</i>																																								
<i>Rosa dumalis</i>																																								
<i>Rubus caesius</i>																																								
<i>Rubus hirtus</i>																																								
<i>Sambucus nigra</i>	1	1																																						
<i>Sambucus racemosa</i>																																								
<i>Sorbus aucuparia</i>																																								

Розташування, дата й площа описів:

- 1 (2) – Дерев'янки, 03.07.2003 + 22.05.2004, 500 м²
- 2 (17) – Дерев'янки, 03.07.2003 + 22.05.2004, 500 м²
- 3 (48) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 700 м²
- 4 (77) – гора Синьоха, 09.07.2002 + 17.05.2003, 500 м²
- 5 (96) – Лиса гора, 11.07.2005 + 18.05.2005, 500 м²
- 6 (34) – Купцева, 28.06.2003 + 12.05.2004, 600 м²
- 7 (38) – Городисько, 13.07.2005 + 15.05.2005, 550 м²
- 8 (60) – Купцева, 29.06.2003 + 04.05.2004, 800 м²
- 9 (61) – гора Білоха, 10.07.2005 + 17.05.2005, 700 м²
- 10 (63) – Городисько, 13.07.2005 + 15.05.2005, 600 м²
- 11 (64) – Громадський ліс, 07.07.2005 + 25.04.2005, 1000 м²
- 12 (65) – Жулицька гора, 19.07.2002 + 23.04.2003, 650 м²
- 13 (66) – Гаварецька гора, 01.08.2003 + 22.04.2004, 750 м²
- 14 (78) – Гаварецька гора, 01.08.2003 + 22.04.2004, 400 м²
- 15 (97) – Колтівська гора, 03.07.2003 + 22.05.2004, 900 м²
- 16 (98) – Кемпа, 29.06.2003 + 12.05.2004, 600 м²
- 17 (99) – Руда, 10.07.2005 + 17.05.2005, 700 м²
- 18 (107) – гора Білоха, 25.06.2005 + 03.05.2005, 700 м²
- 19 (62) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 700 м²
- 20 (95) – Восьмаші, 08.07.2005 + 16.05.2005, 600 м²
- 21 (104) – Обертасова гора, 08.07.2005 + 16.05.2005, 700 м²
- 22 (111) – Свята гора, 05.08.2003 + 29.04.2004, 1000 м²
- 23 (113) – Гаварецька гора, 01.08.2003 + 22.04.2004, 700 м²
- 24 (118) – Жулицька гора, 03.06.2004 + 23.04.2003, 650 м²
- 25 (36) – Свята гора, 03.08.2003 + 29.04.2004, 500 м²
- 26 (108) – Дерев'янки, 04.07.2003 + 22.05.2004, 1000 м²
- 27 (109) – гора Сторожиха, 11.07.2004 + 25.04.2004, 600 м²
- 28 (110) – Свята гора, 05.08.2003 + 29.04.2004, 1000 м²

- 29 (115) – Жулицька гора, 03.06.2004 + 23.04.2003, 600 м²
 30 (116) – Жулицька гора, 03.06.2004 + 23.04.2003, 400 м²
 31 (117) – Жулицька гора, 03.06.2004 + 23.04.2003, 500 м²
 32 (156) – Гаварецька гора, 01.08.2003 + 22.04.2004, 400 м²

Таблиця 6.

Союз *Serphalanthero-Fagion* Тухен 1955 (варіант *Corydalis cava*)

Номер в таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Номер в базі даних	4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58
Експозиція	SW	N	W	W	S	W	W	S	S	N	W	N	N	S	S	W	S	SW	N	W	N	SW
Круглина	20	30	30	2	20	30	25	10	25	25	10	30	35	5	1	30	25	35	35	30	1	35
Ярус дерев	90	90	90	80	90	85	90	85	90	90	90	90	80	80	85	90	85	90	85	70	80	85
Ярус чагарників	12	13	20	10	7	7	2	8	8	3	10	10	8	18	17	5	4	10	10	12	10	10
Ярус трав	75	80	70	75	35	65	70	40	15	75	70	75	50	35	60	80	30	60	45	70	90	65
Мохи	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Кількість видів судинних рослин	59	63	73	60	56	65	51	55	56	62	47	51	58	59	67	62	42	40	39	47	53	39
Кількість видів мохів	3	2	1	3	2	1	2	1	0	2	1	3	4	3	2	4	2	2	2	1	2	0

D var. *Corydalis cava*

Anemone ranunculoides

Corydalis cava

Corydalis solida

Dentaria glandulosa

Ficaria verna

Gagea lutea

Geranium robertianum

Isoetes thalictroides

Ch, D *Cephalanthero-Fagion*

et *Quercetalia pubescentis*

Astragalus glycyphyllos

Campanula persicifolia

Cephalanthera damasonium

+	1	.	+	+	+	1	1	+	+	1	+	+	1	1	.	1	.	.	.	2	2	1
+	1	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	2	1	.	3	.	.	.	.	.	.
+	1	+	+	.	.	+	2	+	2	+	+	+	2	1	+	3	.	.	.	.	.	.
2	3	+	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	1	+	.	.	.	.
+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	1	1	.	1	+	.	.	.	.	.
+	+	.	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+
+	+	+	+	.	.	1	1	.	.	+	+	1	1	1	+	1	+	+	2	+	+	+

.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+
.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+
+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+

Номер в таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Номер в базі даних	4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58
<i>Cephalanthera rubra</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Clematis recta</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Convallaria majalis</i>	.	+	1	.	.	1	.	1	.	+	1	1	1	+	1	.	.	.	2	.	.	1
<i>Cruciata glabra</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Cypripedium calceolus</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Lathyrus niger</i>	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lilium martagon</i>	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
<i>Melittis sarmatica</i>	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+
<i>Neottia nidus-avis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+
<i>Primula veris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrethrum corymbosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia dumetorum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia sylvatica</i>	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Ch Fagetalia sylvaticae s.l.																						
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	3	3	2	3	4	2	2	2
<i>Actaea spicata</i>	+	+	1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	1	1	1	1	+
<i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Carex sylvatica</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	1	+	+	.	+	+	+	1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1	+	1	+	+	+	+	.	.	1	.	+	1	.	.	+	+	.	.	.	.	+
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5
<i>Festuca gigantea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeobdolon luteum</i>	2	3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	3	+	2	2	2	3	2
<i>Galium odoratum</i>	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	+	2	.	2	2	2
<i>Mercurialis perennis</i>	1	1	2	1	.	2	1	.	.	3	4	2	3	1	1	2	.	.	2	1	1	.
<i>Milium effusum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Paris quadrifolia</i>	.	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+	1	1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	1	+	+	1	.	1	1	+
<i>Pulmonaria obscura</i>	+	1	1	+	.	1	+	+	+	+	+	+	.	1	1	1	+	1	1	1	1	1
<i>Ranunculus cassubicus</i>	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.
<i>Sanicula europaea</i>	+	+	1	+	.	1	+	+	.	+	1	1	+	1	1	+	+	1	+	1	1	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+
<i>Stachys sylvatica</i>	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+
<i>Ulmus glabra</i>	1	+	1	1	.	+	.	+	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1

Номер в таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Номер в базі даних	4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58
<i>Viola reichenbachiana</i>	1	1	1	+	1	1	1	.	+	1	.	+	.	1	1	1	1	+	.	1	1	+
ІНШІ ВИДИ																						
<i>Acer campestre</i>	1	2	2	1	1	+	1	1	.	1	2	.	.	2	2	+	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	3	3	2	2	2	1	2	2	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	2	2	2	2	+	3	1	1	1	2	1	2	3	1	2	3	1	3	2	2	2	3
<i>Ajuga reptans</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	1	+	+	+
<i>Alliaria petiolata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4
<i>Anthriscus nitida</i>	.	.	1	+	2	+	+	.	.	.	.	.	1	1	1	+	.	2	1	.	.	.
<i>Aposperis foetida</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	1	1	+	.	1	1	.	.	.
<i>Aruncus vulgaris</i>	.	.	3	3	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	3	2
<i>Asarum europaeum</i>	3	3	3	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	3	2
<i>Astrantia major</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Atrichum undulatum</i>	+	+	.	+	+	+	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.
<i>Betula pendula</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachypodium sylvatica</i>	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bromopsis benekenii</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula trachelium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex digitata</i>	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex pilosa</i>	1	+	1	+	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	1	1	1	+	1	2	.	.	1	2	1	1	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.
<i>Cerasus avium</i>	1	+	+	+	.	.	+	+	+	.	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Circaea lutetiana</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium oleraceum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corallorhiza trifida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus lipskyi</i>	+	+	1	1	+	+	1	+	+	+	+	+	1	1	1	.	.	.	.	1	1	1
<i>Crataegus lipskyi</i>	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dentaria bulbifera</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epipactis helleborine</i>	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+

Номер в таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Номер в базі даних	4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58	
<i>Eriopactis purpurata</i>	+																						
<i>Equisetum hyemale</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+						
<i>Euonymus europaea</i>	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+			1	1	1	1
<i>Euonymus verrucosa</i>					+	+									+								
<i>Fragaria vesca</i>				+											+								
<i>Fraxinus excelsior</i>		+		+	+		2	1	2	1	1	2	+		+	2	+				1	+	+
<i>Galanthus nivalis</i>			1				1	1	+			1		1	+	1	1						
<i>Galeopsis pubescens</i>																							
<i>Geum urbanum</i>						+						+		+									
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			+									1											
<i>Hedera helix</i>	4	4	4	5		4	4			2		4				3		1		4	4		
<i>Hepatica nobilis</i>	2	2	2	1	1	1	1	1	+	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2		
<i>Hieracium gentile</i>			+		+	+							+				+				+		
<i>Hieracium scabiosum</i>					+																		
<i>Hieracium sp.</i>					+																+		
<i>Hordelymus europaeus</i>			+																				
<i>Hypopitys monotropa</i>							+																
<i>Impatiens noli-tangere</i>																+							
<i>Lamium maculatum</i>															+	+							
<i>Lathyrus vernus</i>	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	1	
<i>Listera ovata</i>												+											
<i>Lonicera xylosteum</i>				+									+		+								
<i>Luzula pilosa</i>					+																		
<i>Lysimachia nummularia</i>						+													+				
<i>Maianthemum bifolium</i>	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
<i>Melica nutans</i>			+		+	+	+				+		+	+	+		+				+		
<i>Moehringia trinervia</i>		+	+	+	+	+						+					+						
<i>Mycelis muralis</i>		+	+	+	+	+				+	+	+					+				+		
<i>Oxalis acetosella</i>		+		+	1					+													
<i>Petasites albus</i>			+																				
<i>Picea abies</i>	+			+									1	1									
<i>Pinus sylvestris</i>										1	1	1			1								
<i>Plagiommium undulatum</i>		+											+		+								
<i>Platanthera chlorantha</i>	+	+	+	+					+				+	+	+								

Номер в таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Номер в базі даних	4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58		
<i>Pop nemoralis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+		
<i>Polygonatum verticillatum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum aculeatum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	
<i>Populus tremula</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	1	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus cathartica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa dumalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvia glutinosa</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	1	1	1	1	.	.	+	.	1	1	2	1	1	.	+	1	.	.	2	.	1	+	.	
<i>Sambucus racemosa</i>	+	.	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stellaria holostea</i>	+	1	1	+	1	.	1	.	+	1	.	+	1	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	
<i>Swida sanquinea</i>	+	+	1	+	1	1	+	+	+	+	+	.	1	1	1	+	+	+	1	1	1	1	1	
<i>Symphytium tuberosum</i>
<i>Tilia cordata</i>	.	1	+	.	1	1	.	1	1	1	1	1	1	2	1	.	1	2	.	.	.	.	.
<i>Urtica galeopsisifolia</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veratrum nigrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica officinalis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viburnum opulus</i>	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola mirabilis</i>	1	1	1	+	1	1	1	1	+	1	1	+	1	1	1	+	+	.	1	1	1	1	1	
Розподіл дерев та чагарників за висотою >5,0 м																								
<i>Acer campestre</i>	1	1	1	.	1	.	.	1	.	+	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	1	1	1	.	.	.	1	1	1	+	2	1	3	2	2	2	2	2	.	1	2	.	.	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	1	1	1	.	1	1	1	1	2	1	1	3	3	3	3	2	3	4	1	2	2	.	
<i>Betula pendula</i>	1

Номер в таблиці		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Номер в базі даних		4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58
<i>Carpinus betulus</i>		1	1	1	+	1	2	.	.	1	2	1	1	.	2	2	.	2	2	.	.	+	.
<i>Cerasus avium</i>		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Fagus sylvatica</i>		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5
<i>Fraxinus excelsior</i>		.	.	.	.	.	.	2	1	2	1	1	2	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.
<i>Pinus sylvestris</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus tremula</i>		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>		1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>		.	1	.	.	1	1	.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>		1	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	.	.	.	.
0,5-5,0 м																							
<i>Acer campestre</i>		.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>		1	1	2	.	1	1	+	1	1	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+
<i>Acer pseudoplatanus</i>		1	1	2	1	1	+	+	1	1	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Carpinus betulus</i>		+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
<i>Cerasus avium</i>		+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+
<i>Corylus avellana</i>		+	+	1	1	.	+	1	+	+	+	.	+	1	1	1	.	.	.	+	1	1	1
<i>Crataegus lipskyi</i>		.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Daphne mezereum</i>		+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+	+	1
<i>Euonymus europaea</i>		+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.
<i>Euonymus verrucosa</i>		1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	.	1	1	+	+	.	+	1	1	1
<i>Fagus sylvatica</i>		1	2	2	2	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
<i>Fraxinus excelsior</i>		.	+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>		+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>		+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Populus tremula</i>		+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa dumalis</i>		1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>		1	1	1	1	.	.	.	.	.	+	2	1	1	1	+	1	.	1	.	.	+	.
<i>Sambucus nigra</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>		+	+	1	+	1	1	+	+	+	.	.	.	1	1	1	+	.	1	1	1	1	1
<i>Tilia cordata</i>		.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	1	1	.	.	.	.	.	+	+

Номер в таблиці	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Номер в базі даних	4	7	8	9	54	81	90	91	92	100	101	94	154	157	158	143	121	145	153	1	3	58
<i>Ulmus glabra</i>	1	+	1	+	.	+	.	+	+	+	.	1	1	1	1	1	+	1	1	.	+	1
<i>Viburnum opulus</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<0,5 м																						
<i>Acer campestre</i>	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	1	1	1	1	1	1	+	1	+	1	1	+	1	1	1	1	1	+	+	1	1	1
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	+	+	+	1	1	1
<i>Cerasus avium</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus lipskyi</i>	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus europaea</i>	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus verrucosa</i>	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fagus sylvatica</i>	1	1	1	1	1	1	+	1	+	1	1	+	+	1	1	+	+	+	+	1	1	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	+	.	+	+
<i>Hedera helix</i>	4	4	4	5	.	4	4	.	.	2	.	4	.	.	.	3	.	1	.	4	4	.
<i>Picea abies</i>	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus cathartica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus hirtus</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	+	+	+	+	.	.	+	.	1	+	+	+	+	.	+	1	.	.	+	.	+	.
<i>Sambucus racemosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Swida sanguinea</i>	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	1
<i>Viburnum opulus</i>	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Мохи																						
<i>Atrichum undulatum</i>	+	+	.	+	+	+	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	.
<i>Plagiommium undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.

Розташування, дата й площа опісів:

- 1 (4) – Хоμεць, 25.06.2003 + 03.05.2004, 800 м²
- 2 (7) – Ципріянова долина, 05.07.2002 + 02.05.2003, 800 м²
- 3 (8) – Дзвінець, 05.07.2002 + 02.05.2003, 500 м²
- 4 (9) – Рипинська гора, 17.08.2002 + 28.04.2003, 900 м²
- 5 (54) – Громадський ліс, 07.07.2005 + 25.04.2005, 500 м²
- 6 (81) – Обертасова гора, 08.07.2005 + 16.05.2005, 800 м²
- 7 (90) – Щолоп, 28.06.2003 + 12.05.2004, 600 м²
- 8 (91) – гора Синьоха, 09.07.2002 + 17.05.2003, 700 м²
- 9 (92) – Глодова, 09.07.2002 + 17.05.2003, 800 м²
- 10 (100) – Урочище Гордицько, 13.07.2005 + 15.05.2005, 900 м²
- 11 (101) – Урочище Гордицько, 13.07.2005 + 15.05.2005, 600 м²
- 12 (94) – Восьмаші, 08.07.2005 + 16.05.2005, 700 м²
- 13 (154) – Плісницько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 700 м²
- 14 (157) – Синьоха, 24.06.2005 + 03.05.2005, 600 м²
- 15 (158) – Синьоха, 24.06.2005 + 03.05.2005, 700 м²
- 16 (143) – Щолоп, 28.06.2003 + 04.05.2004, 600 м²
- 17 (121) – Дзвінець, 05.07.2002 + 02.05.2003, 500 м²
- 18 (145) – Тераси, 17.06.2004 + 06.05.2004, 600 м²
- 19 (153) – Плісницько, 17.07.2003 + 05.05.2003, 700 м²
- 20 (1) – Кушчева, 29.06.2003 + 04.05.2004, 700 м²
- 21 (3) – Колтівська гора, 03.07.2003 + 22.05.2004, 600 м²
- 22 (58) – Зозулівська долина, 06.07.2003 + 30.04.2004, 400 м²

Висновки

Інтерпретація наявних описів на рівні асоціації на сьогодні є складним завданням (Онищенко, 2002), що потребує великого порівняльного аналізу із залученням матеріалів з інших територій заходу України та сусідніх країн. Попередньо можна стверджувати, що рослинні угруповання союзів *Asperulo-Fagion* і *Cephalanthero-Fagion* значно відрізняються від описаних на територіях інших європейських країн і навряд чи можуть бути зараховані до існуючих асоціацій. Що ж до союзу *Luzulo-Fagion*, то наявні описи належать до асоціації *Luzulo pilosae-Fagetum* W. Mat et A. Mat. 1973, яка презентує рівнинні букові ліси на кислих ґрунтах. Очевидно в регіоні вона представлена в крайніх екологічних умовах на ґрунтах, рН який є слабо кислим, або близьким до нейтрального.

- ВОРОБЬЕВ Д. В. Типы лесов Европейской части СССР. – К: Из-во АН УССР, 1953, 452 с.
- ГЕОБОТАНІЧНЕ районування Української РСР // Т. Л. Андриєнко, Г. І. Білик, Є. М. Бродіс та ін. – К.: Наук. думка, 1977. – 304 с.
- ГЕОМОРФОЛОГИЯ Украинской ССР // Под общ. ред. Рослого И. М. – Киев: Вища школа, 1990. – 287 с.
- Дидух Я. П., БОРАТИНСЬКИЙ А. Еколого-ценотичні особливості лісів Південно-Західної Польщі // Укр. ботан. журн. – 1996. – 53, № 1-2. – С. 18-26.
- КЛЕОПОВ Ю. Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. – К.: Наук. думка, 1990. – 352с.
- МИРКИН Б. М., НАУМОВА Л. Г., СОЛОМЕЩ А. И. Современная наука о растительности. – М., 2001. – 262 с.
- ОНИЩЕНКО В. А. Сучасний стан розробки класифікації угруповань порядку *Fagetalia sylvaticae* Pawł. 1928 на території України // Ю. Д. Клеопов та сучасна ботанічна наука. Мат-ли читань, присвячених 100-річчю з дня народження Ю. Д. Клопова. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – С. 271-275.
- ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ высших растений Украины // Доброчаева Д. Н., Котов М. И., Прокудин Ю. Н. и др. – К.: Наук. думка, 1987. – 548 с.
- ПРИРОДА ЛЬВІВСЬКОЇ області. – Львів: в-во ЛДУ, 1972. – 152 с.
- ПРИРОДА Украинской ССР. Ландшафты и физико-географическое районирование // Маринич А. М., Пашенко В. М., Шищенко П. Г. – К.: Наук. думка, 1985 а, 224 с.
- ПРИРОДА Украинской ССР. Растительный мир // Андриєнко Т. Л., Блюм О. Б., Васер С. П. – К.: Наук. думка, 1985 б. – 208 с.
- ПРОДРОМУС растительности Украины // Шеляг-Сосонко Ю. Р., Дидух Я. П., Дубына Д. В. и др.; Отв. ред. Малиновский К. А., АН УССР. Ин-т ботаники им. Н. Г. Холодного. – К.: Наук. думка, 1991. – 272с.
- РАРИТЕТНІ фітоценози західних регіонів України (Регіональна “Зелена книга”) // Стойко С. М., Мілкіна Л. І., Жижин М. П. та ін. – Львів: Поллі, 1998. – 190 с.
- СОЛОМАХА В. А. Синтаксономія рослинності України. Третє наближення. – К.: Фітосоціоцентр, 2008. – 296 с.
- СТОЙКО С. М., МІЛКІНА Л. І., ЖИЖИН М. П. та ін. Охорона природи Українських Карпат та прилеглих територій. – К.: Наук. думка, 1980. – 264 с.
- PAWŁOWSKI B. Skład i budowa zbiorowisk roślinnych oraz metodu ich badania // Szata roślinna Polski. T. I / red. Szafera W., Zarzyckiego K. – Warszawa, 1972. – S. 237-269.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СИНТАКСОНОМИЧЕСКОГО
РАЗНООБРАЗИЯ БУКОВЫХ ЛЕСОВ ВЕРХНЕБУЖСКОГО ХОЛМИСТОГО
МАССИВА (СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПОДОЛЬЕ)**

В. М. РАЛО

Приведены результаты первичной обработки материалов по синтаксономическому разнообразию буковых лесов Верхнебужского холмистого массива (Северо-Западное Подолье). Буковые леса занимают до 70% лесных площадей региона. Проанализировано 162 описания, которые представляют союзы *Asperulo-Fagion* Tüxen 1955 (107 описаний), *Cephalanthero-Fagion* Tüxen 1955 (55 описаний), *Luzulo-Fagion* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 (2 описания). Для анализа использованы описания, выполненные при весеннем аспекте.

Ключевые слова: *Quercus-Fagetes*, растительность, Северо-Западное Подолье, классификация

**MATERIALS FOR EVALUATION OF SYNTAXONOMICAL DIVERSITY THE
BEECH FORESTS OF THE VERHOBOUZ HILL MASSIF (NORTH-
WESTERN PODOLIA)**

V. M. RALO

Results of primary processing of materials on syntaxonomical diversity of beech forests of the Verkhobuzh hilly region (North-Western Podolia) are resulted. Beech forests occupy up to 70% of the woodland areas of the region. 162 descriptions which represent unions *Asperulo-Fagion* Tüxen 1955 (107 descriptions), *Cephalanthero-Fagion* Tüxen 1955 (55 descriptions), *Luzulo-Fagion* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 (2 descriptions) are analysed. The descriptions executed at spring aspect, for the analysis are used also.

Key words: *Quercus-Fagetes*, vegetation, North-Western Podolia, classification

Надійшла 17.12.2010

Прийнята до друку 28.12.2010

РАЛО В. М. Львівська обл., Золочівський р-н, с. Сасів

RALO V. M., Lviv region, Zolotchiv district, vil. Sasiv