

## II. ЕКОЛОГІЧНІ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ОКРЕМИХ ГРУП БІОРИЗНОМАНІТТЯ НА ТЕРИТОРІЇ МЕЗИНСЬКОГО НПП

### РОСЛИННІСТЬ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА "РИХЛІВСЬКА ДАЧА"

Карпенко Юрій Олександрович

Рослинність загальнодержавного ландшафтного заказника "Рихлівська дача" являє собою комплекс різних її типів. Наведена нижче класифікаційна схема рослинності побудована за еколого-ценотичним принципом. Дана класифікація побудована на основі ознак самої рослинності та її взаємозв'язку з умовами місцезростання. Основними таксономічними категоріями в ній виступають: асоціація, формація і тип рослинності.

При складанні класифікаційної схеми рослинності ми намагалися зробити класифікацію різних типів рослинності більш уніфікованою, згідно принципів доміантної класифікації.

#### Класифікаційна схема рослинності

##### 1. Тип рослинності. Ліси - *Silvae*

Клас формацій. Широколистяні літньозелені ліси - *Silvae foliaestilignosa*

Група формацій. Дубові літньозелені ліси - *Silvae quercetae aestilignosa*

Формація. Дуба звичайного (*Querceta roboris*)

Субформація - *Querceta*

Група асоціацій - *Querceta corylosa*

Асоціації:

1. *Quercetum coryloso (avellanae) - aegopodium (podagraria)*

2. *Quercetum coryloso (avellanae) - caricosum (pilosae)*

Субформація - *Fraxineto-Querceta*

Група асоціацій - *Fraxineto - Querceta corylosa*

Асоціація: *Fraxineto - Quercetum coryloso-caricosum (pilosae)*

Субформація - *Carpineto-Querceta*

Група асоціацій *Carpineto-Querceta corylosa*

Асоціація: *Carpeneto-Quercetum coryloso-caricosum (pilosae)*

Група асоціацій - *Tilieto-Querceta corylosa*

Асоціації:

1. *Tilieto-Quercetum coryloso-caricosum (pilosae)*

2. *Tilieto-Quercetum coryloso-aegopodiosum*  
(*podagrariae*)

Група формацій. Широколистяномішані ліси - *Silvae latifolioso - mixtae*

Формація 1. Липи серцелистої (*Tilieta cordatae*)

Субформація - *Tilieta*

Група асоціацій - *Tilieta corylosa*

Асоціації:

1. *Tilietum coryloso-aegopodiosum*

2. *Tilietum caricosum (pilosae)*

Формація. Ясеня звичайного (*Fraxineta excelsioris*)

Субформація - *Fraxineta*

Група асоціацій - *Fraxineta corylosa*

Асоціації:

1. *Fraxinetum coryloso-aegopodiosum (podagrariae)*

2. *Fraxinetum coryloso-sparsiherbosum*

Група формацій. Дрібнолистяні ліси - *Silvae parvifoliae*

Формація. Берези бородавчастої (*Betuleta pendulae*)

Група асоціацій - *Betuleta (corylosa)*

Асоціація:

1. *Betuletum (coryloso) - festucosum (rubrae)*

Формація. Осики (*Populeta tremulae*)

Субформація - *Populeta tremulae*

Група асоціацій - Осикові ліси ліщинові - *Populeta (tremulae)*  
*corylosa*

Асоціація:

1. *Populetum coryloso - aegopodiosum.*

Формація. Граба звичайного (*Carpineta betulus*)

Асоціація:

1. *Carpinetum coryloso - caricosum*

2. Тип рослинності. Луки - *Prata*

Клас формацій. Справжні луки - *Prata genuita.*

Група формацій. Дрібнозлакові справжні луки - *Prata genuita*  
*parvigrajinosa*

Формація *Poa trivialis*

Асоціації: 1. *Poa trivialis (purum)*

2. *Poa trivialis + Festuca pratensis*

3. *Poa trivialis + Alopecurus pratensis*

Формація. Мітлиці тонкої (*Agrostideta tenuis*)

Асоціації: 1. *Agrostis tenuis (purum)*

2. *Agrostis tenuis + Poa pratensis*

3. Тип рослинності. Бялога - *Paludes*

Група формацій. Трав'яні болота - *Paludes herbosa*

Формація. Осоки гострої (*Cariceta acutae*)

Асоціації: 1. *Carex acuta (purum)*

2. *Carex acuta + C. vesicaria*

4. Тип рослинності. Водна рослинність - *Vegetatia aquatica*

Клас формацій. Справжня водна рослинність *Vegetatia aquatica*.

Група формацій. Прикріплена водна рослинність з плаваючими на поверхні води листками - *Vegetatia aquatica amphibia*

Формація. Глечиків жовтих - *Nupharetta lutea*

Формація. Ряски малої - *Lemneta minoris*

Асоціація:

1. *Lemna minor + Lemna trisulca*

Формація: Спіродели багатокореневої - *Spirodellata polyrhizae*

Асоціація:

1. *Spirodella polyrhiza + Lemna minor*

Клас формацій. Прибережноводна (земноводна) рослинність - *Vegetatia amphibia*

Формація. Рогози широколистої - *Typhetea latifoliae*

Формація. Лепехи звичайної - *Acoreta calami*.

Головною лісоформуючою породою на території заказника є дуб звичайний (*Quercus robur*). За висотою дуб перевищує більшість своїх супутників і завжди формує перший ярус, в якому разом з ним зустрічаються *Tilia cordata* і *Acer platanoides*. На території ЗЛЗ "Рихлівська дача" формація *Querceta roboris* представлена трьома субформаціями: дубовою, кленово-дубовою та кленово-липово-дубовою.

Дубові ліси утворюють значні ділянки на схилах ярів та балок різних експозицій та зустрічаються на нерозораних ділянках плато. Дуб завжди формує перший ярус, в якому разом з ним зростають *Fraxinus excelsior*, *Betula pendula*, *Populus tremula*. Нижче розміщуються поодинокі *Tilia cordata*, *Acer platanoides*. Метрично вони відповідають другому ярусу, який як структурна одиниця не утворюється.

Дубові ліси представлені трьома групами асоціацій: ліщиново-волосистоосоковою, ліщиново-яглицевою, ліщиново-різнотравною. Дубові ліси ліщиново-волосистоосокові і ліщиново-яглицеві є найбільш поширеними в ярах і балках. Діброва ліщиново-яглицева займає верхні частини схилів, із збільшенням їх крутизни зміщується все нижче у тальвеги балок. При цьому на південних схилах вона спускається нижче, ніж на південних. Діброва ліщиново-волосистоосокова розміщена безпосередньо над дібровою ліщиново-яглицевою. Ці ценози приурочені до більш сухих, більш високих і краще дренованих ділянок мезорельєфу.

За площею на території «Рихлівської дачі» переважають дубові ліси ліщиново-волосистосокові. Невеликі за площею ділянки, більш освітлені в порівнянні з попередніми, займають ценози асоціації *Quercetum coryloso-stellariosum*.

Ценози асоціації *Quercetum coryloso-caricosum* характеризується одноярусним деревостаном, який утворює переважно *Quercus robur*. В незначній кількості до нього домішуються *Fraxinus excelsior* та *Betula pendula*.

Могутні дуби у віці 100 і більше років досягають висоти 23-27 м і діаметру - 36 - 44 см, а діаметр окремих дерев - до 60 см. Деревостан I - II бонітету, має зімкненість крон - 0,6 - 0,7. Густий (0,4 - 0,6) і добре розвинений підлісок формує *Corylus avellana* висотою 5-6 м. Зустрічаються поодинокі чагарники *Berberis vulgaris* L., *Euonymus verrucosa*. Трав'яний покрив добре розвинений, рівномірно розміщується на поверхні ґрунту; його проективне покриття 50-70 %, а висота 40 - 45 см. Домінантна роль належить в ньому *Carex pilosa* (30 - 50 %). Звичайними видами трав'яного ярусу з покриттям 5-10 % є *Stellaria holostea*, *Asarum europeum*, *Aegopodium podagraria*. Поодинокі зустрічаються такі види, як *Lathyrus niger*, *Mercurialis perennis*, *Viola mirabilis* L., *Carex digitata*, *Polygonatum odoratum*, *Convallaria majalis*. Моховий покрив не виражений, відмічені окремі картини *Atrichum undulatum*.

Невеликі площі займають ценози дубових лісів ліщиново-яглицевих (*Querceta coryloso-aegopodiosa*). Переважаючою асоціацією цієї групи ценозів є асоціація *Quercetum coryloso-aegopodiosum*, яка характеризується кращим ростом дуба та має деревостан I - II бонітету. З супутників дуба відмічені ті ж породи, як і у попередніх угрупованнях, аналогічний і підлісок. Трав'яний покрив добре розвинений, проективне покриття його складає 30 - 60 %. Домінує *Aegopodium podagraria* (20 - 40 %), постійно з покриттям 1 - 5 % зустрічаються *Asperula odorata*, *Impatiens noli-tangere*, *Dryopteris filix-mas*, *Asarum europeum*, *Stellaria holostea*, поодинокі - *Viola mirabilis*, *Polygonatum multiflorum*, *Equisetum sylvaticum*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria obscura*, *Geum urbanum*, *Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit., *Milium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Epipactis helleborine*, *Melica nutans*. Моховий покрив чітко не виражений.

Дубові ліси ліщиново-різнотравні з розрідженим травостоєм з неморальних видів пов'язані з добре дренованими ділянками. Зімкненість крон деревостану не більше 0,6. Деревостан ценозів в цілому подібний з деревостаном попередніх груп асоціацій. Підлісок в більшості випадків добре виявлений, але в залежності від методів догляду його зімкненість коливається від 0,1 до 0,5. Утворений він *Corylus avellana*, яка досягає висоти 3-5 м. В більш вологих місцях до ліщини домішується *Frangula alnus*. Негустий (20 - 35 %) трав'яний покрив цих ценозів характеризується високою видовою насиченістю. В них без явного домінування переважають такі неморальні види як *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Asperula odorata*, *Viola mirabilis*.

Крім ценозів дубових лісів на території "Рихлівської дачі" нами досліджувалися угруповання кленово-липово-дубових та липово-дубових лісів.

В західній частині заказника поширені похідні грабово-дубових лісів, деревостан яких в різних відношеннях утворюють *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Tilia cordata*. Склад порід деревостану можна описати формулами: 3 Гр. 2А 1Я 1Кл 1Б 1Лп 1Д, 3 Гр. 3Д 1Я 1Кл 1Б 1Лп.

Приведені кількісні відношення порід склалися під впливом безсистемних рубок у минулому. Деревостан цих лісів одноярусний, має зімкненість 0,9 і досягає висоти 20 - 22 м. Під тінистим деревостаном підлісок як ярус не формується. На крутих схилах зростають *Asperula odorata*, *Stellaria holostea*, *Asarum europeum*, *Pulmonaria obscura*, *Viola mirabilis*, *Melica nutans*.

Слід відмітити зростання тут рідкісного для Полісся виду *Gymnocarpium dryopteris*. Граб на території заказника, знаходячись на східній межі поширення, не має ознак пригнічення і характеризується доброю життєдіяльністю, досить добре поновлюється насінням і порослю від гнів. Це є підтвердженням того, що східна межа ареалу *Carpinus betulus* обумовлена фітоценотичними взаємовідношеннями між ценотипами дубового лісу, які склалися на загальнокліматичному фоні території.

На старих вирубах дубових, кленово-дубових та липово-дубових лісів утворилися похідні угруповання, представлені ценозами осиково-березових-лісів, які знаходяться в основному у східній частині заказнику, і березовими лісами, які зростають в північній частині.

Ценози луків на території заказника займають незначні площі, в основному це справжні та болотисті луки. В їх склад входять дві формації дрібнозлакових луків: *Agrostideta tenuis* і *Poeta trivialis*.

Формація *Agrostideta tenuis* займає підвищені ділянки і гриви. Травостій угруповань II - III ярусний, 60-80 см висотою, з покриттям 90 - 100 %. Основу його складають домінанта *Agrostis tenuis* (40 - 60 %) і співдомінанти (25 - 30 %), *Alopecurus pratensis* (25 %), *Poa trivialis*, *Trifolium repens* (20 %). Крім того, в травостої з покриттям 1 - 5 % відмічені *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Elytrigia repens*, *Hieracium umbellatum*.

Формація *Poeta trivialis* зустрічається на зрівняних ділянках і плоских гривах. Травостій 3-х ярусний, густий (95 - 100 %). В першому ярусі (80 - 100 см) переважає співдомінанта *Alopecurus pratensis* (25 - 30 %), з покриттям 1 - 5 % зростають *Rumex confertus* (1 - 2 %), *R. acetosa*, *Elytrigia repens* (5 %). В другому ярусі (60 - 70 см) основу травосто. складає домінанта *Poa trivialis* (50 %), поодинокі зустрічаються *Thalictrum lucidum*, *Carex vulpina*, *Centaurea jacea*, *Veronica longifolia* і інші. В третьому ярусі (до 30 см) представлені *Trifolium hybridum* L., *Ranunculus repens*, *Lysimachia nummularia* і інші.

В приозерних зниженнях і по болотистим днищам стариць поширені ценози формації *Cariceta acutae*. Ценози з *Carex acuta* зростають в приозерних зниженнях і по днищам вузькими (10-20 м) смугами. Густий травостій (до 100 %), висотою 100 - 120 см, його в більшості складає *Carex acuta* (90 - 95 %), до якої в невеликій кількості домішуються лучно-болотні види - *Sium latifolium*, *Lysimachia vulgaris*, *Phalaroides arundinacea*, *Potentilla anserina* і інші.

Водна рослинність характеризується переважанням прибережноводних ценозів та угруповань справжньої водної рослинності. На водній поверхності озер зустрічаються *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodella polyrhiza*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*. Серед водних занурених рослин слід відмітити такі види як *Potamogeton perfoliatus* L., *P. lucens* L.

Отже, переважаючим типом рослинності є лісова, яка представлена ценозами формацій дуба звичайного, липи серцелистої, ясеня звичайного, берези бородавчастої.