УДК 504.73:581.526.42 (477.43)

**Онищенко В.А.[1], Любінська Л.Г.[2]**
*[1]Київ, [2]Кам'янець-Подільський*

# ГРАБОВО-ДУБОВІ ЛІСИ УР. ПАНІВЕЦЬКА ДАЧА (ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ)

Лісовий масив Панівецька дача розташований поблизу м.Кам'янця-Подільського. Територія є ботанічним заказником загальнодержавного значення. Подається 14 геоботанічних описів рослинності Панівецької дачі. Всі вони належать до ас. Isopyro thalictroidis-Carpinetum союзу Carpinion. Виділено 3 субасоціації. Одна із них описана як новий провізорний синтаксон. Наводяться види з Червоної книги України, виявлені в цьому лісовому масиві.

Панівецька дача – масив переважно грабово-дубового лісу, який знаходиться на південь від Кам'янця-Подільського на правобережжі р.Смотрич. Майже весь лісовий масив є ботанічним заказником загальнодержавного значення „Панівецька дача" площею 923 га.

За геоботанічним районуванням України [1] територія знаходиться в Європейсько-Сибірській лісостеповій області, Тернопільському (Західноподільському) окрузі дубово-грабових та дубових лісів і лучних степів, Бучацько-Борщівського геоботанічного району дубово-грабових та дубових лісів субсередземноморського характеру.

Характеристика рослинності Панівецької дачі опублікована в монографії „Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии" [3]. Метою нашої статті є дати докладнішу характеристику лісових ценозів цієї території, насамперед їх видового складу та інтерпретації з точки зору флористичної класифікації рослинності. Авторами в Панівецькій дачі в 2004 р. зроблено 14 геоботанічних описів (табл. 1). Всі описи є подвійними – кожна ділянка описувалася навесні і влітку для вищої повноти виявлення видового складу.

Всі описи віднесено до однієї асоціації (за флористичною



*Таблиця 1.*

***Описи лісової рослинності ур. Панівецька дача.***

| Номер в таблиці | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер ділянки в базі даних | 9 | 12 | 1 | 10 | 6 | 2 | 3 | 4 | 8 | 7 | 5 | 11 | 13 | 14 |
| Експозиція | - | SEE | NE | NEE | NE | - | - | S | - | - | - | NEE | S | SSE |
| Крутість | 0 | 1 | 12 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 | 18 |
| Ярус дерев | 80 | 85 | 80 | 45 | 80 | 60 | 87 | 80 | 80 | 80 | 75 | 85 | 80 | 85 |
| Ярус чагарників | 15 | 0 | 3 | 5 | 15 | 20 | 3 | 3 | 15 | 5 | 10 | 3 | 1 | 0 |
| Ярус трав влітку | 40 | 60 | 15 | 22 | 45 | 17 | 30 | 50 | 30 | 30 | 25 | 27 | 28 | 20 |
| Ярус трав навесні | 40 | 80 | 20 | 22 | 60 | 25 | 30 | 60 | 50 | 40 | 25 | 27 | 22 | 20 |
| Кількість видів | 51 | 40 | 41 | 39 | 53 | 53 | 43 | 40 | 50 | 55 | 49 | 56 | 50 | 57 |
| Синтаксон | 1 | | | 2 | | | | | | | | | 3 | |
| **D Isopyro-Carpinetum corydaletosum cavae** | | | | | | | | | | | | | | |
| Corydalis cava | 2 | 1 | | + | 1 | | | | | | + | + | | + |
| Lamium maculatum | + | 4 | + | | | | | | | 1 | + | | + | + |
| Geranium phaeum | | 1 | | | | | | | | | | | | + |
| Sambucus nigra | + | + | | | | + | + | | | | | | | |
| **D Isopyro-Carpinetum caricetosum pilosae** | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex pilosa | + | + | | + | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | + | 1 |
| Viola mirabilis | + | | | | + | + | + | + | + | + | + | 1 | + | + |
| Campanula rapunculoides | | | | + | | + | + | + | + | + | | + | + | + |
| Vicia sepium | | | | | | + | | + | + | + | | + | | + |
| Lathyrus vernus | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | |
| Carex digitata | | | | | | | | | | | | + | | |
| **D Isopyro-Carpinetum melicetosum pictae** | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex brevicollis | | | | | | | | | | | | | + | |
| Brachypodium sylvatica | + | | | | | | | | | | | | | + |
| Bromopsis benekenii | | | | | | | | | | + | | | + | |
| Carex muricata | | | | | | | | | | + | | | + | + |
| Cornus mas | | | | | | 1 | + | + | + | | | + | + | + |
| Cruciata glabra | | | | | | | | | | | | + | + | 1 |
| Lathyrus niger | | | | + | | | | | | | + | + | + | 1 |
| Melica picta | | | | | | | | | | | + | + | + | + |
| Poa nemoralis | | | | | | | | | | | | | | + |
| Pyrethrum corymbosum | | | | | | | | | | | | | | + |
| Scutellaria altissima | + | | | | | | | | | | | | | + |
| **D Isopyro-Carpinetum** | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus | | | | | | | | | | 2 | + | | | |
| Arum besseranum | + | | | | | | | | | + | + | | | |
| Isopyrum thalictroides | | + | 2 | + | + | | | + | + | | | | + | + |
| Polygonatum latifolium | 1 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 1 | + | + | + |
| **Ch Carpinion** | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | + | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cerasus avium | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Galium intermedium | + | | + | | + | + | + | | | | + | + | | + |
| Ranunculus cassubicus | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Stellaria holostea | 2 | + | + | + | 1 | 1 | 1 | + | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Tilia cordata | + | 1 | + | + | 4 | + | 1 | 2 | 3 | 1 | + | + | | |
| **Ch Fagetalia sylvaticae** | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemone ranunculoides | 1 | + | 1 | 2 | 2 | 2 | + | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | + |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asarum europaeum | + | + | + | + | 1 | | 1 | 1 | 2 | 2 | + | + | + | + |
| Carex sylvatica | | | | | | | | | | + | | | | |
| Corydalis solida | + | 1 | + | 1 | + | 2 | + | 1 | 1 | 1 | + | 1 | + | + |
| Gagea minima | | | | + | | + | | | | | | | | |
| Gagea lutea | + | + | + | | 1 | + | 1 | + | + | + | + | + | | |
| Galanthus nivalis | | | + | | | + | | | | | | | | |
| Galeobdolon luteum | 2 | 4 | + | | 2 | + | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | + | + | |
| Galium odoratum | 1 | | | | 1 | | | | + | | | | | |
| Milium effusum | | + | | | + | | + | | + | + | | | + | + |
| Polygonatum multiflorum | | | | + | | | | | + | + | + | + | | + |
| Pulmonaria obscura | + | 1 | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| Stachys sylvatica | | + | | | + | | | + | | + | | | | + |
| Scrophularia nodosa | | | | | + | | | | | | | | | |
| Viola reichenbachiana | + | | + | + | + | + | + | + | + | 1 | + | + | + | + |
| **Інші види** | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre | 3 | + | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | + | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | + |
| Acer platanoides | | + | + | + | 3 | | 1 | | 1 | | + | | + | + |
| Acer tataricum | | | + | + | | 1 | + | | | | + | + | + | + |
| Aconitum lasiostomum | | | | | | | | | | | + | | | |
| Adoxa moschatellina | | + | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria | | 4 | | | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | | + |
| Ajuga reptans | + | + | + | | | + | | | + | + | + | + | + | + |
| Alliaria petiolata | + | + | | + | | + | | | | | | | + | + |
| Asparagus officinalis | | | | | | | | | | | | | + | |
| Ballota ruderalis | | | | | | + | | | | | | | | |
| Campanula trachelium | + | + | + | | + | | | | + | + | + | + | + | + |
| Carex muricata | + | | | | | | | + | | + | | | | |
| Cephalanthera damasonium | | | | | | | | | | | | | + | |
| Chaerophyllum temulum | + | | + | | | | | | | | | + | | |
| Chelidonium majus | | | | | + | | | | | | | | | |
| Clinopodium vulgare | | | | | | | | | | + | | | | |
| Convallaria majalis | 1 | | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | 3 | 2 |
| Corylus avellana | | + | | + | | 1 | + | + | + | + | | + | | + |
| Crataegus curvisepala | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + | + | + | + |
| Dactylis glomerata | + | | + | + | 1 | + | + | | | | + | + | + | + |
| Epipactis helleborine | | | | | | | | | | + | | | | |
| Euonymus europaea | + | + | + | + | + | 2 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Euonymus verrucosa | + | | + | + | + | 1 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Euphorbia amygdaloides | + | + | | | + | | + | + | + | + | + | + | | |
| Festuca gigantea | | | | | | + | | | | | | | | |
| Ficaria verna | + | 2 | + | + | 2 | + | | + | + | | | | | + |
| Fragaria vesca | | | | | | | | | | | | + | | |
| Fraxinus excelsior | | | | | + | 2 | + | + | | | 1 | + | + | |
| Galium aparine | 1 | 1 | + | 1 | 1 | + | 2 | | + | 1 | | + | | + |
| Geum urbanum | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Glechoma hirsuta | 1 | + | + | | + | + | + | + | 1 | + | + | + | + | + |
| Grossularia reclinata | | | | | | + | | | | | | | | |
| Hepatica nobilis | | + | | | + | + | + | | + | + | + | + | | + |
| Hypericum perforatum | | | | | | | | | | | + | | | |
| Lapsana communis | | | | | + | | | | | + | | | + | |
| Lilium martagon | + | | | | | | | | + | | | | | |
| Lonicera xylosteum | + | | + | | | + | | | | | | | | + |
| Lysimachia nummularia | | | | | | | | | | | | + | | |
| Majanthemum bifolium | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Melampyrum nemorosum | | | | + | + | + | + | + | | | | | + | |
| Mellica nutans | + | | | + | + | | 1 | 3 | 2 | 3 | | 1 | | |
| Mercurialis perennis | + | + | | + | + | | | | | | | | | |
| Moehringia trinervia | | | | | | + | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Omphalodes scorpioides | | + | | + | + | + | | | | | | | | |
| Populus tremula | + | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Rosa sp. | + | | + | | | + | | | | | | | | |
| Scilla bifolia | + | + | | | | 1 | | | | | + | + | | |
| Swida sanquinea | + | | + | + | + | 1 | + | 1 | + | + | 1 | + | + | |
| Taraxacum officinale | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| Torilis japonica | | | | | | | | | | + | | | | |
| Ulmus carpinifolia | | | + | + | | + | | + | | + | + | + | 1 | + |
| Ulmus glabra | | | | | + | 1 | + | | + | | | + | | + |
| Veronica chamaedrys | | | | | | | | | | + | | | | + |
| Veronica hederifolia | | | + | | | | | | | | | | | + |
| Viburnum lantana | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Vincetoxicum hirundinaria | | | | | | | | | | | | | + | |
| Viola odorata s.l. | | | + | | + | + | + | + | | | + | | | |
| **Розподіл дерев і чагарників за висотою** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ярус дерев (>5,0 м)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre | 1 | | | + | 2 | 3 | 1 | | | | + | | 1 | |
| Acer platanoides | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Acer tataricum | | | | | | | | | | | | | | + |
| Carpinus betulus | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cerasus avium | | | | + | | | | | | | | | | |
| Crataegus curvisepata | | | | | | | | | | | | | | + |
| Fraxinus excelsior | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Quercus robur | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Tilia cordata | | 1 | | + | 4 | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| Ulmus carpinifolia | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| **Ярус чагарників (0,5-5,0 м)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre | 2 | + | + | 1 | 2 | 2 | 1 | + | 2 | 1 | 2 | 1 | + | + |
| Acer platanoides | | + | + | + | 2 | | 1 | | 1 | | + | | + | + |
| Acer tataricum | | | | + | | 1 | | | | | + | | + | |
| Carpinus betulus | 1 | | + | 1 | | + | + | + | + | 1 | 1 | | + | |
| Cerasus avium | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | | + | + |
| Cornus mas | | | | | 1 | + | | + | | | | | 1 | + |
| Corylus avellana | | + | | + | | 1 | + | + | + | + | | + | | |
| Crataegus curvisepala | + | + | | | | + | + | + | + | | + | + | | |
| Euonymus europaea | + | | | | + | + | + | + | | + | | | | |
| Euonymus verrucosa | + | | + | | + | + | | | | | | | | |
| Euphorbia amygdaloides | + | | + | + | + | 1 | + | | | + | + | + | + | + |
| Fraxinus excelsior | | | | | | | | | | | | + | + | + |
| Grossularia reclinata | | | | | + | + | | | | | | | | |
| Lonicera xylosteum | + | | | | | + | | | | | | | | + |
| Rosa sp. | + | | + | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra | + | + | | | | + | | | | | | | | |
| Swida sanquinea | | | | | | + | | | | | | | | |
| Tilia cordata | | | + | + | + | 1 | + | + | + | + | 1 | | + | |
| Ulmus carpinifolia | + | + | + | + | + | + | | + | 1 | 1 | + | | | + |
| Ulmus glabra | | | + | + | | | | | + | | + | | | |
| Viburnum lantana | | | | | + | + | | | | + | + | + | | |
| **Ярус трав (<0,5 м)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre | + | | 1 | 1 | 1 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Acer platanoides | | | + | + | 2 | | 1 | | | + | | | + | + |
| Acer pseudoplatanus | | | | | | | | | | + | + | | | |
| Acer tataricum | | | + | + | | | + | | | | | + | + | + |
| Carpinus betulus | + | | | + | | + | + | + | 3 | + | + | + | + | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cerasus avium | . | . | + | + | + | + | + | . | . | . | . | . | . | . |
| Cornus mas | . | . | . | . | + | . | + | . | . | . | + | + | . | . |
| Corylus avellana | . | . | . | . | . | + | . | . | . | . | . | . | . | + |
| Crataegus curvisepala | + | + | + | + | . | . | + | + | . | + | . | + | . | + |
| Euonymus europaea | + | + | + | + | + | 2 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Euonymus verrucosa | + | . | + | + | . | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Fraxinus excelsior | . | . | . | . | . | 1 | + | + | . | . | . | + | + | + |
| Lonicera xylosteum | . | . | + | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | + | + |
| Populus tremula | + | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Quercus robur | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rosa sp. | . | . | + | . | . | + | . | . | . | . | + | . | . | . |
| Sambucus nigra | . | . | . | . | + | . | . | . | . | . | . | . | . | + |
| Swida sanquinea | + | . | . | + | + | 1 | . | 1 | . | + | + | + | . | . |
| Tilia cordata | . | + | . | + | + | . | . | + | . | + | . | + | . | . |
| Ulmus carpinifolia | . | . | + | + | . | . | . | . | . | . | . | + | . | . |
| Ulmus glabra | . | . | . | . | + | . | + | . | . | . | + | + | . | . |
| Urtica dioica | + | + | . | . | . | . | . | . | . | + | . | + | . | . |
| Viburnum lantana | + | . | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Синтаксони: 1 – Isopyro-Carpinetum corydaletosum cavae, 2 – Isopyro-Carpinetum caricetosum pilosae, 4 – Isopyro-Carpinetum meliectosum pictae.

Площа всіх описів – 900 кв. м.

Автори, дати описів, середня (максимальна) товщина дерев:

1 (9) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, C.b. – 25 (30) см, Q.r. – 40 (50) см, A.c. – 27 см;
2 (12) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, C.b. – 20 (25) см, Q.r. – 40 (50) см;
3 (1) – Онищенко В.А., Любінська Л.Г., 29.04.2004+25.07.2004, кв. 31;
4 (10) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, Q.r. – 35 см, C.b. – 20 см;
5 (6) – Онищенко В.А., Любінська Л.Г., 29.04.2004+25.07.2004, T.c. – 40 (50) см, Q.r. – 90 см, C.b. – 30 (45) см
6 (2) – Онищенко В.А., Любінська Л.Г., 29.04.2004+25.07.2004, кв. 29, F.e. – 65 см, A.c. – 22 см, Q.r. – 45 (50) см;
7 (3) – Онищенко В.А., Любінська Л.Г., 29.04.2004+25.07.2004, кв. 29, C.b. – 22 (28) см, Q.r. – 40 (55) см, T.c. – 20 см;
8 (4) – Онищенко В.А., Любінська Л.Г., 29.04.2004+25.07.2004, кв. 29;
9 (8) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, T.c. – 27 (35) см, C.b. – 30 (40) см, A.ps. – 37 см, Q.r. – 50 (70) см;
10 (7) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, Q.r. – 40 (60) см, C.b. – 30 (45) см;
11 (5) – Онищенко В.А., Любінська Л.Г., 29.04.2004+25.07.2004, кв. 24, C.b. – 15 (22) см, F.e. – 22 см, Q.r. – 25 (30) см, кв. 24;
12 (11) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004;
13 (13) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, C.b. – 12 (18) см, Q.r. – 25 (30) см, A.c. – 10 см;
14 (14) – Онищенко В.А., 30.04.2004+24.07.2004, C.b. – 15 (25) см, Q.r. – 25 (40) см.

Скорочення: A.c. – Acer campestre, A.ps. – Acer pseudoplatanus, C.b. – Carpinus betulus, F.e. – Fraxinus excelsior. Q.r. – Quercus robur, T.c. – Tilia cordata.

класифікацією рослинності) Isopyro thalictroidis-Carpinetum Onyshchenko 1998 союзу Carpinion betuli Issler 1931. Ця асоціація була вперше описана на матеріалі з природного заповідника „Медобори". Пізніше були опубліковані описи цієї асоціації з Журавлівської дачі (Тульчинський район Вінницької області) [2]. До асоціації належать угруповання з добре вираженими ознаками союзу Carpinion (висока частота трапляння *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Stellaria holostea*), рисами зональних лісів лісостепової зони (висока частота *Acer campestre*, декількох видів весняних ефемероїдів, і, навпаки, низька частота слабоацидофільних видів, характерних для грабово-дубових лісів лісової



зони) та із значною постійністю таких видів як *Isopyrum thalictroides*, *Polygonatum latifolium*, *Arum besseranum*, *Acer pseudoplatanus*. Описи з Панівецької дачі цілком відповідають цим критеріям, зокрема, *Polygonatum latifolium* має частоту 100 %, *Isopyrum thalictroides* – 50 %, *Arum besseranum* – 57 %, постійність *Acer pseudoplatanus* невисока – 14 %.

Особливості угруповань асоціації Isopyro thalictroidis-Carpinetum з Панівецької дачі в порівнянні з угрупованнями асоціації інших досліджених лісових масивів у межах ареалу Isopyro thalictroidis-Carpinetum (природного заповідника „Медобори", Журавлівської дачі) – висока частота *Euphorbia amygdaloides* (64 %), *Galium intermedium* (57 %), *Vicia sepium* (43 %) та *Lathyrus niger* (36 %). Тут немає *Dentaria glandulosa* – виду, звичайного в більш гумідних частинах Поділля, немає *Anemone nemorosa* (в Медоборах це найчисельніший ефемероїд). Як і в інших лісових масивах південної частини лісостепової зони, високу частоту трапляння (93 %) має *Viburnum lantana*. Низькою є участь *Fraxinus excelsior* – виду, який часто домінує в подільських лісах, в Панівецькій дачі домінують майже виключно *Quercus robur* і *Carpinus betulus*. На 14 описів у деревостані *Fraxinus excelsior* є лише в одному описі.

Середня товщина дерев *Quercus robur* в межах геоботанічних описів – 41 см (при II бонітеті, який характерний для лісорослинних умов $D_2$, це відповідає віку 115 років), максимальна на опис товщина становить в середньому 53 см, найтовщий відмічений у 14 описах екземпляр мав товщину 90 см. Відповідні показники для *Carpinus betulus* – 22 см (70-80 років), 31 см і 45 см. Ліси охарактеризованого складу і віку займають більшу частину території. Лісові культури віком до 40 років мають займають меншу площу. Після створення заказника в 1974 суцільні рубки тут були майже припинені. Однак, вони трапляються навіть у наш час, коли територія, крім статусу ботанічного заказника загальнодержавного значення, має статус зони регульованої рекреації національного природного парку. Ці рубки є порушенням природоохоронних норм.

Угруповання ас. Isopyro thalictroidis-Carpinetum з Панівецької дачі мають рекордну відмічену для зональних лісових ценозів

України видову насиченість. В одному описі з середньою площею близько 900 кв.м виявляється в середньому 48 видів судинних рослин. Для порівняння ця величина в угрупованнях союзу Carpinion Журавлівської дачі (Вінницька область) – 41, Медоборів – 38, околиць м.Умань – 33, Кременецьких гір – 32, м.Києва – 30, Чорного лісу (Кіровоградська область) – 29, Цуманського лісу (Волинська область) – 28, Вулканічних Карпат біля Мукачева – 26, Закарпатської низовини біля Мукачева – 25.

Для ас. Isopyro thalictroidis-Carpinetum раніше було виділено три субасоціації (одна з них – провізорно) [4]. На матеріалі з Панівецької дачі можна виділити дві з цих субасоціацій – Isopyro thalictroidis-Carpinetum caricetosum pilosae Onyshchenko 1998 та Isopyro thalictroidis-Carpinetum corydaletosum cavae Onyshchenko 1998. Крім того, два описи з Панівецької дачі є достатньо своєрідними, щоб провізорно виділити ще одну субасоціацію – Isopyro thalictroidis-Carpinetum melicetosum pictae subass. nova prov.. Найпоширенішою в Панівецькій дачі є субасоціація Isopyro thalictroidis-Carpinetum caricetosum pilosae (диференційні види – *Campanula rapunculoides, Carex digitata, Carex pilosa, Lathyrus vernus, Viola mirabilis*). Дещо меншу площу займає субасоціація Isopyro thalictroidis-Carpinetum corydaletosum cavae (диференційні види – *Corydalis cava, Ficaria verna, Geranium phaeum, Sambucus nigra, Urtica dioica*). Ця субасоціація пов'язана переважно із зниженими місцями і схилами північної експозиції. До субас. Isopyro thalictroidis-Carpinetum melicetosum pictae належить 2 описи, зроблені на схилі південної експозиції в долині маленької річки, яка перетинає ліс із заходу на схід в північній його частині. Диференційні види – *Carex brevicollis, Brachypodium sylvatica, Bromopsis benekenii, Carex muricata, Cornus mas, Cruciata glabra, Lathyrus niger, Melica picta, Poa nemoralis, Pyrethrum corymbosum, Scutellaria altissima.* Диференційні види, спільні з субас. Isopyro thalictroidis-Carpinetum caricetosum pilosae – *Campanula rapunculoides, Carex pilosa, Viola mirabilis*. Характерним для цієї субасоціації є високе проективне покриття *Convallaria majalis*.

В наведених описах є 3 види з Червоної книги України – *Cephalanthera damasonium* (в одному описі), *Epipactis helleborine*



(в одному описі) *Lilium martagon* (в двох описах). Поза описами у заказнику відмечено ще 6 видів, занесених до Черовоної книги України – *Epipactis purpurata, Listera ovata, Neottia nidus-avis, Platanthera bifolia, Platanthera chlorantha, Scopolia carniolica.*

**Список літератури:**


1. Геоботанічне районування Української РСР. – Київ: Наук. думка, 1977. – 304 с.
2. Онищенко В.А., Лукаш О.В. Лісова рослинність ур. Журавлівська дача (Тульчинський район Вінницької області) // Науковий вісник Чернівецького університету. – 2004. – 223, № 1. – С. 222-230.
3. Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии / Шеляг-Сосонко Ю.Р., Парфенов В.И., Чопик В.И. и др. – Киев: Наук. думка, 1980. – 392 с.
4. Onyschenko V.A. Wood Plants Communities (Fagetalia Pawl.1928) of the Medobory Reserve // Ukr. Phytosoc. Coll. ser. A, №1 (9). – 1998. – P. 97-115.


**Onyshchenko V.A., Lubinska L.G.**

## OAK-HORNBEAM FORESTS OF THE PANIVETSKA DACHA (KHMELNYTSKA OBLAST)

The Panivetska dacha is situated near town Kamyanets-Podilsky (Khmelnytska oblast). It is a state botanical zakaznik (reserve). 14 phytosociological releves are presented. All releves belong to ass. Isopyro thalictroidis-Carpinetum (all. Carpinion). 3 subassociations are distinguished. One of them is a new provisional syntaxon. 9 species from the Red Data Book found in the forest are listed.

*Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України*
*вул. Терещенківська, 2, Київ, 01601*

*Кам'янець-Подільський державний університет 32300*
*Кам'янець-Подільський, вул.І. Огієнка, 61*

Одержано редколегією 11.07.2005 р.