

**ЕПІФІТНІ ЛИШАЙНИКИ ПАРКУ ІМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКА  
(ОДЕСА, УКРАЇНА)**

**Назарчук Ю.С., Ляліков Я.В.**

*Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеса, Україна*

E-mail: [bio\\_iuly@hotmail.com](mailto:bio_iuly@hotmail.com)

Лишайники є дуже зручними індикаторами стану атмосферного повітря завдяки високій чутливості до забруднення; споживанню необхідних неорганічних сполук з атмосфери. До переваг ліхеноіндикаційних методів слід віднести те, що вони є порівняно дешевими, швидкими (Онiщенко, 2000), а також дають змогу провести оцінку багаторічної ситуації навколишнього середовища. Одеса є не лише великим промисловим та портовим містом України, але й одним з курортно-туристичних центрів України. Перше обумовлює значне техногенне навантаження на повітряний басейн, друге - високі вимоги до якості стану атмосферного повітря. Велике значення у підтримці якості атмосферного повітря відіграють зелені насадження міста, особливо парки. Парк ім. Т.Г. Шевченка - один з найкрупніших парків м. Одеси, парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення, площа якого (згідно рішення Одеської міської ради №1759-VI від 28.02.2012) складає 44,3597 га. Дендрофлора парку нараховує 92 види (Попова, 2007).

В ході досліджень епіфітної ліхенофлори парку ім. Т.Г. Шевченка нами було виявлено 27 видів лишайників, які належать до 20 родів, 8 родин та 3 порядків. Цікавою була знахідка *Candelaria concolor*, яка зростала на *Acer platanoides*. *C. concolor* в степовій зоні Одеської області була раніше знайдена у Тарутинських лісах, Дальницькому лісі, у «Діброві болотного дубу» на р. Дністер та у дендропарку Перемоги у м. Одеса, тобто у штучних лісових ценозах, які відзначаються відносно великим віком насаджень. До найбільш поширених на території парку видів лишайників відносяться *Physcia adscendens*, *Phaeophyscia orbicularis* та *Xanthoria parietina* які зустрічаються на всіх видах дерев. Найбільш рідкісними видами лишайників парку були *Arthopyreniapunctiformis*, *Ramalina pollinaria*, *C. concolor*, *Lecania cyrtella*.

Спостерігається значна залежність видового складу лишайників від умов освітлення форофіту. Під густою кроною, при сильному затіненні зазвичай лишайники майже не ростуть. Найбільша кількість видів лишайників спостерігається в добре та помірно освітлених місцях зростання. У добре освітлених місцях зустрічаються такі види, як *Amandinea punctata*, *Caloplaca lobulata*, *C. pyracea*, *Lecanora carpinea*, *L. hagenii* та *X. polycarpa*.

**Epiphytic lichens of the park named after T.G. Shevchenko (Odessa, Ukraine)**

**Nazarchuk Yu.S., Lyalikov Ya.V.**

We studied the epiphytic lichens of park named after T.G. Shevchenko. The most common species in the park were *Physcia adscendens*, *Phaeophyscia orbicularis* and *Xanthoria parietina* are found at all species of trees. The most rare species of lichen were *Arthopyrenia punctiformis*, *Ramalina pollinaria*, *Candelaria concolor*, *Lecania cyrtella*.