

Дослідження дупляних водойм у керованих лісах та квазіпралісах Швейцарських Альп (Сільвальд, Цюріх)

Яремчук М.Ю.

Ужгородський національний університет, м. Ужгород, Україна

Дослідження проводились на території Швейцарських Альп (Сільвальд, Цюріх). Мета дослідження – порівняння дуплявих водойм (дендротельм) у керованому (Wildnispark Zurich) та природному лісі (Silwald, Zurich). У природному лісі Сільвальд було досліджено 65 природніх водойм. У керованому лісі - 36 природніх водойм. Крім лабораторного аналізу проб також замірялись рівень кисню та кислотність; температуру водойм.

В результаті виявлено, що у природніх дендротельмах з підвищеним рівнем декомпозиції кількість особин твердокрилих – облігатних гідробіонтів (родина Scirtidae) на порядок вища у порівнянні з керованими. Щільність заселення дендротельм твердокрилими може бути індикатором природності екосистем.