

Регулюючі екосистемні послуги	Постачальні екосистемні послуги	Культурні екосистемні послуги
<p><b>Регулювання фізичних, хімічних, біологічних умов</b></p> <p><b>Регулювання базових потоків та надзвичайних подій</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Зменшення та профілактика вітрових ерозій</li> <li>▪ Гідрологічний цикл та регулювання потоку води (включаючи контроль за паводком) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Регулювання рівня поверхневих вод та стоку</li> <li>○ Регулювання рівня ґрунтових вод</li> </ul> </li> <li>▪ Накопичення та утримання води (включаючи захист від повеней)</li> <li>▪ Захист від ерозії ґрунту</li> <li>▪ Зменшення швидкості вітру; захист від вітру</li> <li>▪ Захист від пожеж</li> </ul> <p><b>Захист життєвого циклу, середовища існування та генофонду</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Запилення*</li> <li>▪ Розповсюдження насіння*</li> <li>▪ Підтримка розмноження популяцій та збільшення їх місць проживань*</li> <li>▪ Біотична продукція</li> </ul> <p><b>Контроль хвороб та шкідників</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Боротьба зі шкідниками та зменшення розповсюдження інвазивних видів *</li> <li>▪ Профілактика та зменшення захворювань **</li> </ul> <p><b>Регулювання якості ґрунту</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ґрунтоутворення</li> <li>▪ Очищення ґрунту та родючість</li> <li>▪ Регулювання вологості ґрунту</li> <li>▪ Посередництво процесів вивірювання *</li> <li>▪ Процеси декомпозиції та фіксації *</li> </ul> <p><b>Регулювання якості води</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Регулювання хімічної та фізичної якості прісних вод у поверхневих водах (стоячих та проточних) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Очищення води</li> </ul> </li> <li>▪ Регулювання хімічної та фізичної якості ґрунтових вод</li> </ul> <p><b>Регулювання якості повітря / атмосфери та регулювання клімату</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулювання мікроклімату (наприклад, охолодження)</li> <li>• Фільтрація та очищення повітря</li> <li>• Регулювання вологості повітря</li> <li>• Поглинання вуглецю (зменшення антропогенних викидів CO<sub>2</sub>)</li> <li>• Виробництво кисню</li> </ul> <p><b>Перетворення біохімічних або фізичних входів</b></p> <p><b>Посередництво відходів або токсичних речовин антропогенного походження</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Біоремедіація / очищення (мікро-) організмами *</li> <li>▪ Фільтрація, накопичення, зберігання (мікро-) організмами *</li> </ul> <p><b>Посередництво неприємностей антропогенного походження</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Зменшення запаху *</li> <li>▪ Послаблення шуму *</li> <li>▪ Візуальний скрінінг*</li> </ul>	<p><b>Біомаса</b></p> <p><b>Харчове вживання</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Недревні лісові продукти (ягоди, гриби, лікарські трави)</li> <li>▪ Продукти рибальства (особисте, промислове)</li> <li>▪ Органічні продукти</li> <li>▪ Мед (бджільництво)</li> <li>▪ Сільськогосподарська продукція (культури / зерно / овочі)</li> <li>▪ М'ясо та молочна продукція тваринництва</li> </ul> <p><b>Матеріали</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Піломатеріали</li> <li>• Деревина будівельна</li> <li>• Сіно</li> <li>• Косметика</li> <li>• Квіти</li> <li>• Продукти садівництва та городництва</li> </ul> <p><b>Енергетичне використання</b></p> <p>Дрова / паливо</p> <p><b>Основні, базові послуги</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Свіже та чисте повітря</li> <li>▪ Свіжа та чиста вода</li> </ul> <p><b>Генетичний матеріал від усіх видів організмів *</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ насіння, спори та інші рослинні матеріали, зібрані для утримання чи встановлення популяції *</li> <li>▪ Окремі рослини, що використовуються для розведення нових штамів або сортів *</li> <li>▪ Індивідуальні гени, видобуті з рослин для проектування та побудови нових біологічних утворень *</li> <li>▪ Тваринний матеріал, зібраний для утримання чи встановлення популяції *</li> <li>▪ Дикі тварини (цілі організми), що використовуються для розведення нових штамів або сортів *</li> <li>▪ Індивідуальні гени, видобуті з організмів для проектування та побудови нових біологічних утворень *</li> </ul>	<p><b>Безпосередня взаємодія на природі з живими / екологічними системами в їх природному середовищі</b></p> <p><b>Фізичні та інтелектуальні взаємодії з біотою, екосистемами та ландшафтами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Туризм</li> <li>▪ Відпочинок (наприклад, у лісі) та спорт (плавання тощо)</li> <li>▪ Оздоровче лікування та аромо та гідро терапія -</li> <li>▪ Екологічна освіта (дослідження та вивчення природи)</li> <li>▪ Спостереження за птахами та тваринами</li> <li>▪ Джерело / Місце натхнення</li> <li>▪ Мистецтво (фотографія / живопис)</li> </ul> <p><b>Духовна, символічна та інші взаємодії з біотою, екосистемою та ландшафтами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Естетична цінність</li> <li>▪ Духовна цінність</li> <li>▪ Традиційна та культурна цінність</li> <li>▪ Традиційні ремесла на основі деревини (гілочки верби, дерев'яні іграшки)</li> <li>▪ Прикраса для свят та фестивалів</li> </ul>

Таблиця 1: Класифікація екосистеми БР Розточчя класифікація базується на CICES, Haines-Young & Potschin (2017), складена учасниками воркшопу

\*додано автором базуючись на CICES