

577.4

П78

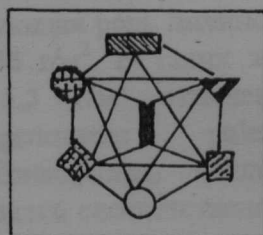
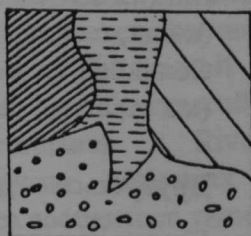
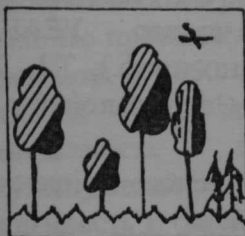
577.4  
П78

Міністерство освіти України  
Українська екологічна академія наук  
Криворізький державний педагогічний університет  
Українське ботанічне товариство  
Криворізьке відділення національного  
екологічного центру України

# ПРОБЛЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ

(Матеріали I міжнародної наукової конференції:  
22-23 грудня 1999 року, м. Кривий Ріг)

*II частина*



Криворізький  
Державний педагогічний університет

**БІБЛІОТЕКА** Кривий Ріг  
1999

588386  
408

981

## АСПЕКТИ ТЕОРІЇ РІЗНОМАНІТНОСТІ ЖИВОГО

В.І.Шанда, А.П.Афонін, Н.В.Гнілуша, А.Ф.Уланова

Проблема біологічної різноманітності /БР/ має бути різнопланово розширена та поглиблена з позицій фундаментальної екології та теорії еволюції. Індивідуальна, групова, популяційна, видова, екосистемна, біосферна різноманітність форм живого є атрибутивною для кожного етапу еволюції органічного світу. Вона може оцінюватися на різних рівнях його організованості в ту чи іншу епоху чи період на основі атомно-ізотопних, молекулярних, клітинних, біофізичних, біохімічних, фізіологічних, біоенергетичних, мас-об'ємних і видових показників, від мікро- до мега-розмірностей, ємкості та сталості генетичної інформації, ценологічної значущості, дії природного добору, можливо залежних від ритмів біосфери, близького Космосу, Всесвіту.

Постулатами та гіпотезами теорії БР є: 1/ спалахи та спадки БР – об'єктивні процеси, котрі мають, хвилевидний, нерівномірний, різнооб'ємний, різномасштабний, просторово-часовий характер в різних царствах живої природи та в співвідношеннях між ними; 2/ цей процес об'єктивно, тихо- чи номогенезисно, ди- чи конвергентно націлений на добір стійких форм, в кожен епоху чи період земного життя; 3/ має місце нерівномірність змін основних і нейтральних ознак і властивостей всіх форм організованості живого; 4/ достатньо короткий сучасний період фіксованого зменшення БР проходить тільки на певних рівнях розмірностей, тому що недостатньо вивченими є його зміни на мезо-, мікро- та субмікроскопічних рівнях; 5/ кількісне видове зменшення БР можливо не співпадає з внутрішньо видовим; 6/ відчутні та помітні зміни БР є таким етапом еволюції життя, котрі об'єктивно забезпечать новий спалах чи зростання БР в осяжних або неосяжних для сучасного наукового бачення часових масштабах.