

Природоохоронний індекс території регіона (или любого географического подразделения Земли) определяется по формуле:

$$Pt_i = \frac{k_A \sum S_{Ai} + k_B \sum S_{Bi} + k_C \sum S_{Ci} + \dots + k_Z \sum S_{Zi}}{St_i},$$

где  $Pt_i$  – природоохоронний индекс территории данного региона;

$A, B, C, \dots, Z$  – категории ООПТ;

$S_{Ai}, S_{Bi}, S_{Ci}, \dots, S_{Zi}$  – площади категорий ООПТ в данном регионе;

$k_A, k_B, k_C, \dots, k_Z$  – коэффициенты значимости данных категорий ООПТ в Украине;

$St_i$  – площадь данного региона.

Таким образом, использование в определении природоохранного индекса территории коэффициентов значимости каждой категории ООПТ позволяет оценить их долевое участие в природоохранной сети данной территории. В целом природоохоронный индекс территории дает интегрированную количественную и качественную оценку структуры сети ООПТ данной территории относительно ее площади, что позволяет сравнивать различные территориальные подразделения по этому показателю между собой.

Воровка В.П., к.г.н., МГПУ

## **БАСЕЙНОВИЙ ПРИНЦИП ФОРМУВАННЯ РІЧОК ЯК ЕКОЛОГІЧНИХ КОРИДОРІВ**

У 2000 році був прийнятий Закон України «Про національну екологічну мережу України». Згідно нього в Україні повинна бути створена національна екологічна мережа, яка увійде до складу загальноєвропейської екологічної мережі. В свою чергу, національна система повинна складатися з регіональних і локальних систем.

До складу основних елементів екологічної мережі відносяться біоцентри, екологічні коридори та буферні зони. Біоцентри –

екологічно значимі територіальні утворення, у межах яких зберігаються екологічні умови для тривалого існування диких рослин і тварин, збереження натуральних ландшафтів. Екологічні коридори – лінійні територіальні утворення з природними режимами функціонування, які призначені для взаємозв'язку біоцентрів між собою потоками речовини та енергії. Буферні зони – територіальні утворення у вигляді перехідних зон, призначені для захисту основних елементів мережі шляхом поступового переходу від екологічно значимих до економічно значущих територій.

Оскільки держава складається з адміністративних одиниць, тому слід очікувати і формування мережі за адміністративним принципом – перш за все для зручності управління. Це стосується перш за все екологічних служб, діяльність яких також має адміністративні рамки.

З іншого боку, формування екологічної мережі повинно ґрунтуватись на природній основі, тобто по ландшафтному принципу. Ландшафтний підхід є найбільш правильним, але і найбільш складним, оскільки природно-територіальні комплекси досліджені ще недостатньо. Інформація ж щодо досліджених комплексів, з боку державних структур вона узагальнена у відповідності з адміністративним поділом.

Актуальною проблемою сучасної фізичної географії, на наш погляд, є дослідження натуральних ландшафтів території з метою створення основних елементів екологічної мережі. Якщо біологи обґрунтовують створення екомережі з біологічних позицій, то задача географів – обґрунтувати просторово-часову організацію екомережі як територіального утворення.

Специфіка півдня України полягає в тому, що особливості господарської діяльності людини призвели до зменшення біологічної різноманітності і спрощення ландшафтних комплексів перш за все вододільних просторів (щодо сільськогосподарського використання). Найменших змін відчули річкові долини, де й зараз збереглися відносно незмінені ландшафтні комплекси. Крім того, посушливі умови півдня степової зони сприяли тому, що найбільше біологічне різноманіття спостерігається саме у річкових долинах.

Річкові долини є не тільки біологічними коридорами, які, за Мільковим Ф.М., сприяють просуванню більш північних видів на

південь, а південних – далі на північ. Річкові долини відіграють велику роль як екологічні коридори – вони є найбільшими природними очищувачами земної поверхні. Саме річки збирають із своїх водозбірних басейнів забруднюючі речовини і виносять їх за межі басейну, тобто виконують екологічну функцію. З цих позицій саме басейновий принцип дослідження річок є найважливішим, що підтверджено резолюцією конференції, яка відбулася нещодавно у м. Суми.

Річки не знають адміністративних меж і тому формують свій стік в різних областях і навіть країнах, впливаючи на геоекологічну ситуацію регіону. Донецька і Запорізька області межують між собою і саме з використанням басейнового принципу слід вивчати сучасні географічні проблеми Донбасу. Кальчик, Каратиш, Темрюк, Каратюк, Зелена, Берда – долини саме цих річок характеризують екологічну ситуацію та визначають екологічний стан прикордонних територій обох адміністративних областей.

Слід зауважити, що ці річки є найважливішими екологічними коридорами, які сполучають ландшафтні комплекси Приазовської височини і Приазовської низовини, прибережні ландшафти один з одним, сприяючи міграції видів рослин і тварин (особливо рідкісних, “червонокнижних”) уздовж річок. Геоморфологічні особливості цих річок, зокрема у межах Приазовської височини та її схилів урізноманітнюють натуральні ландшафтні комплекси, розширюючи умови і можливості існування багатьох видів рослин і тварин.

Так, наприклад, річка Берда вирізняється серед інших приазовських річок не тільки своєю не передбачуваною поведінкою, але й унікальною ландшафтною виразністю території, наявністю багатьох охоронюваних видів рослин і тварин, унікальними об'єктами природно-заповідного фонду.

У зв'язку з вищевказаним, однією з основних і актуальних проблем сучасної географії певного регіону, в тому числі Запоріжжя і Донбасу, є дослідження стану річкових басейнів і долин з метою географічного об'рунтування створення національної екологічної мережі України.