

3. Латенко С. Б., Медико-біологічні аспекти збереження психічного здоров'я сучасної молоді в умовах військової агресії / Латенко С. Б., Хіміч І. Ю. // «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)». – 2023. – Випуск 3К (162). – С. 221-225.
4. Хильченко Л. Г., Дослідження особливостей психічних станів сучасних українців в умовах повномасштабного вторгнення Росії в Україну. Кваліфікаційна робота.

СТАН ТВАРИННОГО СВІТУ В НАУКОВІЙ СПАДЩИНІ АКАДЕМІКА ВОЛОДИМИРА ВЕРНАДСЬКОГО: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ.

Мельник А.С., Дяченко-Богун М.М.

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка
м. Полтава

Питання про стан тваринного світу в науковій спадщині академіка Володимира Вернадського: сучасний стан та збереження є надзвичайно важлива в контексті сучасних екологічних проблем та потреби у розумінні впливу людської діяльності на біорізноманіття та екосистеми. Сьогодні, у зв'язку зі зростаючими загрозами втрати біорізноманіття, забрудненням навколишнього середовища та кліматичними змінами, вивчення діяльності Вернадського стає актуальним. Розуміння його наукової спадщини може допомогти сучасним дослідникам та екологам у розробці стратегій збереження та відновлення екосистем, а також у розвитку стійких підходів до використання природних ресурсів.

Розкриття спадщини видатного українського науковця Володимира Вернадського в контексті його внеску у вивчення та розуміння тваринного світу та екологічних процесів, оцінка сучасного стану тваринного світу, розуміння наукових відкриттів Володимира Вернадського та просування екологічної свідомості.

Тваринний світ є однією з найважливіших компонентів природного середовища, що підтримує життя на нашій різноманітній планеті. Однак сучасні екологічні проблеми, такі як втрата біорізноманіття, забруднення та зміна клімату, загрожують цьому життєво важливому компоненту природи. У цьому контексті особливого значення набуває вивчення наукової спадщини Володимира Вернадського, видатного українського та російського вченого. Його внесок у розвиток екології та розуміння тваринного світу визначив основні принципи дослідження та збереження біорізноманіття.

Володимир Вернадський був видатним вченим 20-го століття і зробив значний внесок у розвиток геохімії та біогеохімії. Одним з його найважливіших наукових відкриттів стала концепція біосфери, яку він розглядав як живу оболонку планети Земля. Він був переконаний, що всі живі

та неживі взаємодії утворюють одну велику органічну систему, яка впливає на геохімічні процеси в земній корі. [3]

У своїх працях Вернадський підкреслював важливість тваринного світу як необхідної складової біосфери. Вернадський висловив концепцію "біосфери", яка розглядає Землю як одну велику живу систему, де біосфера, гідросфера, літосфера та атмосфера взаємодіють між собою. [1]

Він вважав, що жива матерія має величезний вплив на геохімічні процеси у геосфері, що в свою чергу визначає умови існування життя на планеті. Він вивчав взаємозв'язки між різними видами тварин і середовищем їхнього існування, а також вплив людської діяльності на ці екосистеми. Його дослідження показують, що охорона дикої природи має важливе значення для збереження біорізноманіття та стабільності екосистем. Сучасний стан дикої природи свідчить про те, що більшість екосистем зазнали серйозного впливу людської діяльності. Загрози включають втрату природних середовищ існування, забруднення води та повітря, перенаселення та інтродукцію чужорідних видів, а також зміну клімату. Ці фактори призводять до скорочення чисельності популяцій та зникнення багатьох видів. Сучасні наукові дослідження в галузі екології показують, що тваринний світ стикається з великими проблемами через діяльність людини. Втрата біорізноманіття, забруднення навколишнього середовища, знищення природних середовищ існування - всі ці фактори ставлять тваринний світ під серйозну загрозу. Збереження тваринного світу вимагає комплексного підходу, що включає наукові дослідження, законодавчі та політичні заходи, освіту та участь громадськості. Важливо, щоб дослідження продовжувалися, а наукові дані використовувалися для розробки стратегій збереження та відновлення дикої природи. Знання та розуміння спадщини Вернадського є важливим для розробки стратегій збереження та відновлення тваринного світу. Його концепції про біосферу та її взаємодію з людиною надають ключовий контекст для сучасних екологічних досліджень. Розуміння складних взаємозв'язків між видами та їх середовищем може допомогти розробити ефективні стратегії збереження та управління тваринним світом. [2]

Вивчення наукової спадщини академіка Володимира Вернадського в контексті тваринного світу дає нам знання та уявлення, необхідні для розуміння сучасних екологічних проблем і розробки ефективних стратегій для їх вирішення. Подальші дослідження та заходи з охорони дикої природи мають вирішальне значення для збереження біорізноманіття та сталого розвитку природи. Для забезпечення сталого розвитку та збереження тваринного світу, необхідно враховувати наукову спадщину Вернадського та використовувати його ідеї при розробці стратегій збереження природних екосистем. Це може включати в себе розробку програм охорони природи, збереження біорізноманіття, реалізацію сталого лісового господарства та інші заходи, спрямовані на збереження та відновлення тваринного світу.

Дослідження стану тваринного світу в контексті наукової спадщини академіка Володимира Вернадського є важливим етапом у розумінні

сучасних екологічних проблем та розробці стратегій збереження природи. Вернадський вніс значний внесок у розвиток геохімії та біогеохімії, розглядаючи Землю як єдину органічну систему, де жива та нежива матерія взаємодіють між собою. Сучасний стан тваринного світу характеризується загрозами втрати біорізноманіття, знищенням середовища мешкання та іншими негативними впливами людської діяльності. Збереження цієї багаточислової екосистеми є нагальною необхідністю для підтримки життя на планеті. Ідеї Вернадського про важливість збереження біосфери стають актуальними у сучасному світі, де екологічні проблеми стають все більш проблематичними. Використання його концепцій та наукової спадщини є ключовим для розробки ефективних стратегій збереження тваринного світу та природних екосистем. Загалом, вивчення теми "Стан тваринного світу в науковій спадщині академіка Володимира Вернадського: сучасний стан та збереження" допомагає нам краще розуміти складні взаємозв'язки природних процесів та розвивати наукові підходи до вирішення екологічних проблем.

Список літератури

1. В. С. Неаполітанська, Н. В. Філіпова, Н. Ф. Овчинніков. Еволюція біосфери. Наука та життя № 3. 1942. С. 40-44
2. В. І. Вернадський. Величезні маси тварин винищуються коливаннями тепла та холоду. ІР НБУВ. ІР НБУВ 1 с.
3. В. І. Вернадський. Хід життя у біосфері. Природа № 10/12.1925. С. 25-38.

ЗЕЛЕНА ІНФРАСТРУКТУРА УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА: ЗАВДАННЯ, ВИКЛИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ

Мишілюк І.І., Жук А.В.

Інститут біології, хімії та біоресурсів

Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича,
м. Чернівці

Зелені насадження в місті відіграють ключову роль у повсякденному житті людей. Вони позитивно впливають на психоемоційний стан жителів, сприяють комфортності проживання в урбанізованому середовищі, його туристичній привабливості, стають місцями для відпочинку, спілкування та проведення культурних заходів. Деревні насадження поглинають поллютанти, парникові гази, пил, звукові хвилі. Зелені зони знижують температуру повітря влітку, а також пом'якшують вплив вітру й опадів. Парки, сквери, сади та інші озеленені території сприяють підтриманню біологічного різноманіття. Стрімкі темпи урбанізації породжують низку проблем, пов'язаних зі збереженням зелених насаджень, доглядом за ними, та вимагають нових підходів до озеленення територій [3].

У Канаді, США, Франції дедалі частіше звертаються до політики "зеленої інфраструктури" в питаннях формування функціонального міського середовища, яке б задовольняло потреби людини і виконувати свої