

СУЧАСНІ НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ УРІЗНОМАНІТНЕНОГО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЯ» В АГРАРНОМУ КОЛЕДЖІ

Населений пункт с. Ведмедівка знаходиться в Київській області Миронівського району, невеличке за розмірами всього 16,38 км², але в нього дуже багатий рослинний та тваринний світ, який заворожує своєю красою. Яри, гори, ліси, лісосмуги, болота, ставки та невеличка річечка, яка скоро перестане існувати через людську недбалість. Її заповнила цікава і водночас дуже інтенсивна за поширенням рослина родом із південної Африки – Пістія (*Pistia stratiotes*). Вона за декілька років монополізувала все русло річки, адже рівень води, через посушливі умови різко зменшився, що сприяло інтенсивному розвитку цієї культури.

Структура популяції риби різко змінилася через масову задуху, а такі як карась, в'юн ще потроху виживають. Це є однією із найбільших екологічних проблем цього села. Наступна проблема – стихійна вирубка дерев. Непотрібні гілки складають на купи і палять. Таких «горе лісорубів» навіть не зупиняє масовий літ бджіл і тому через їхню жорстокість гинуть мільйони безневинних комах, які летять на акацію по нектар. Через цей нераціональний спосіб використання лісової продукції часто й густо трапляються пожежі, які знищують багатьох представників фауни. Підгорілі дерева, які з часом засихають, справляють Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації 34 катастрофічне враження. Багато трав'янистих рослин гинуть під час пожежі, залишаючи страшні згарища. Навіть за таких умов природа все ж старається поновити біорізноманіття, але при цьому різко міняється рівень ґрунтових вод.

Наша територія з зони Лісостепу поступово переходить в зону Степу і через це багато тварин страждає, але інші тварини, пристосовуючись до таких умов дуже швидко починають розмножуватись – і це є не дуже добре, тому що вони теж завдають удару по інших представниках фауни та рослинному світу нашої зони. Вислів мудрих ботаніків, які говорили, що природа пустоти не терпить, чітко має реальне втілення цим словам. За останнє десятиліття популяції диких тварин також змінилися.

Через брак кормової бази в природних екосистемах, дикі свині втрутилися в агроекосистему, почали господарювати на полях і навіть заходять в село на присадибні ділянки, завдаючи шкоди жителям нашого і сусідніх сіл. Також бобрі останніми роками стали інтенсивно розмножуватися. Зими попередні були порівняно теплими, сніговий покрив майже відсутній, водойми майже не замерзали, кормів достатньо, тому природний приріст цієї тварини дуже

високий і масово стали знищувати дерева в зоні таких водойм. На території села стали з'являтися тварини, яких раніше тут не було. Появилось багато змій, ящірок, комах. Стає очевидним, що знищуючи дерева і трави, не поновлюючи їх, людина вносить такими простими, на перший погляд, своїми діями катастрофічний вплив на забезпеченість нашої території водою. Тому нам, людям, потрібно задуматися над такими явищами і навчитися жити в гармонії із природою. Саме на заняттях часті обговорення екологічних проблем та шляхи їх попередження стали для студентів звичайною ланкою в системі пізнання природи.

Немає сумніву, що підняті проблеми і шляхи їх вирішення є надзвичайно актуальними, і що у майбутньому нинішній студент, як і багато інших студентів нашого коледжу стануть висококваліфікованими спеціалістами, адже отримані ними знання будуть сприяти цьому.