

# ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН КРИСТАЛІЧНИХ МІСЦЕЗРОСТАНЬ КРИВОРІЗЬКОГО ЗАЛІЗОРУДНОГО БАСЕЙНУ

*Л.М. Чеголя*

*вчитель початкових класів*

*Криворізька загальноосвітня школа I-III ступенів № 108*

*Вступ.* Особливої неповторної краси Криворіжжю надають кристалічні відкладення. Вони набули найрізноманітнішої будови в тривалому вивітрювальному процесі.

Найбільш вражає, коли кам'яні породи мають вигляд високих потужних скель, наприклад, там, де зливаються річки Інгулець і Саксагань. Рослинний світ добре пристосувався до зростання на кам'янистих брилах. Першими поселенцями на камінні є лишайники-петрофіти (від грец. «петрос» - камінь та «фітон» - рослина). Поруч з лишайниками зростають мохи, прокладаючи шлях іншим рослинам.

**Метою** нашої роботи було з'ясувати особливості зростання рослин на кристалічних породах, котрі вийшли на поверхню.

**Об'єктом** дослідження обрані екоморфи кам'янистих місцезростань Кривого Рогу: «Скелі МОДРу», площею 62,0 га, «Балка Північна Червона», площею 28,0 га та «Сланцеві скелі» селища Гданцівка.

**Методи досліджень.** Впродовж 2013-2016 р.р. маршрутним методом проводились дослідження таксономічного складу трав'янистих життєвих форм рослин на кам'янисто-скельних місцезростаннях Криворізького залізорудного басейну.

В **результаті** досліджень нами виявлено, що найбільшим таксономічним різноманіттям відмічається «Балка Північна Червона», що знаходиться на північно-західній околиці м. Кривого Рогу. У цьому різноманітті нами визначені і описані найважливіші представники сукулентів (товстолистих) рослин. Слід відмітити, що на деяких ділянках, товстолисті є едифікаторами рослинного покриву. Наприклад, на Криворіжжі едифікаторами кристалічних місцезростань є: Очиток їдкий (заяча капуста) - *Sedum acre* L. Цей вид створює квітуче золотисто-яскраве поле. Цвіте у травні до першої декади липня. Зустрічається на схилах кристалічних порід берегів річок Інгульця і Саксагані. Очиток Борисової - *Sedum borissovae* Bale., зустрічається на «Сланцевих скелях» - селищі Гданцівка. Петрофільний мезоксерофіт. Синяк руський - *Echium maculatum* J. F. Gmel. Зростає на схилах балки «Приворотна», гемікриптофіт. Дзвоники скупчені - *Companula glomerata* L., полікарпик, гемікриптофіт, зростають на схилі та днищі балки «Північна Червона». Полин понтійський - *Artemisia pontica* L., літньо-зимово-зелений напівкущик, хамефіт, зростає на західній експозиції балки «Приворотна». Сон чорніючий - *Pulsatilla Storck*. Росте на пагорбах, кам'янистих відслоненнях річок Інгулець, Саксагань. Петрофільний ксерофіт. Волошка Маршалла - *Centaurea marschalliana* Spreng. Полікарпик, геофіт, поширений на околицях Кривого Рогу.

Астрагал блідий - *Astragalus pallescens* M.Bieb. Зростає на кам'янистих відслоненнях на берегах річок Інгулець і Саксагань, а також у балці «Північна Червона» та у заказнику «Скелі МОДРу». Настінниця сербська - *Parietaria serbica* Pancic. Зустрічається на кам'янистому березі річки Інгулець - заказник «Скелі МОДРу». Монокарпік стелячий, густо облиственний чагарничок, терофіт. Авринія скельна - *Aurinia saxatilis* L. зустрічається на скелях по берегах річок Інгулець і Саксагань, особливо густо покриває кристалічні породи «Скелі МОДРу». Напівкущик, хамефіт.

**Підсумовуючи** виконану роботу, можна сказати, що рослини добре пристосувалися до зростання на гірських породах. На кристалічних породах при заростанні каміння надійно формуються петрофітні угруповання рослин, тобто рослинність на камінні.

#### **Список використаної літератури**

1. Бродович Т.М. Деревья и кустарники запада УССР [атлас] / Т.М. Бродович. - Львов: Вища школа, 1979. - 251 с.
2. Гайнріх Д. Екологія: dtv-Atlas/ Д. Гайнріх, М. Гергт. - К: Знання-Прес, 2001. - 287 с.
3. Кучеревський В.В. Раритетні види урбанofлори м. Кривого Рогу / В.В. Кучеревський // Укр. ботан. журн. - 1994. - №1-2. - С. 197-201.
4. Определитель высших растений Украины / Д.Н. Доброчаева. М.И. Котов, Ю.Н. Прокудин и др. - К.: Наук, думка, 1987. - 548 с.