

УДК 574.1:598.115

В. І. СТРИГУНОВ,

завідувач кафедри зоології, фізіології та валеології, кандидат біологічних наук, доцент.

Криворізький педагогічний інститут ДВНЗ «КНУ»,

Д. М. ГОРБАЧОВА

студентка природничого факультету.

Криворізький педагогічний інститут ДВНЗ «КНУ»,

## ЗМІЇ КРИВОРІЖЖЯ: ЗАГРОЗИ МНИМИ І РЕАЛЬНИ

*Анотація.* В тезах надано характеристику 6 видам змій, які мешкають на території Криворіжжя. Розглянуті їх морфологічні ознаки і відмінності. Дана оцінка можливих загроз для населення Криворіжжя. Встановлено, що реальну загрозу представляє один отруйний вид – степова гадюка.

*Ключові слова:* Криворіжжя, змії, морфологія, отруйні, неотруйні.

Глибоке вивчення невідомих сторін життя плазунів вельми цікаве як у теоретичному, так і у практичному плані. По – перше, плазуни вважаються основою філогенетичної гілки вищих хребетних, а у ряді випадків незамінними об'єктами екологічних, морфологічних і генетичних досліджень. По – друге, пізнання та уточнення ареалів плазунів, в значній мірі полегшує розробку низки зоогеографічних проблем.

Плазуни являються невід'ємною частиною навколишньої природи тому, що приймають участь у кругообігу речовин і потоку енергії. В зв'язку з глобальним потеплінням, яке торкнулося і Криворіжжя, склалися оптимальні умови для існування пойкилотермних ( з непостійною температурою тіла) тварин до яких відносяться і змії. З одного боку це сприяє збагаченню місцевої фауни, а з іншої викликає занепокоєння забобонного населення, ажіотаж в засобах ЗМІ. З давніх часів люди інстинктивно боялися змій, цей страх залишається і сьогодні. В нашому місті ми кожену весну, літо і осінь отримує дзвінки переполоханого населення, міського і районних виконкомів, МЧС, журналістів телеканалів і газет про те, що у них змії в будинках, на присадибних ділянках, в підвалах та гаражах, в трасах комунікації, складських приміщеннях тощо. Вирішення цієї проблеми ми присвятили наше дослідження.

На території міста Кривого Рогу і в його околицях з 1982 по 2015 рр. нами зареєстровано перебування 6 видів плазунів Підряду Змії (Serpentes), з них: 5 видів Родини Вужові (Colubridae) і 1 вид Родини Гадюкові (Viperidae). Найбільш чисельні та поширені на Криворіжжі два види вужів – звичайний (N. Natrix) і водяний (Natrix tessellata). У водяного вужа немає жовтих «вусок», а по світло-коричневатому тілу розкидані чорні ромбічні плямки, тому місцеве населення вважає його дуже отруйною змією. Навіть придумали місцеву назву – «шашечна або шахматна змія», і знищують всюди де побачуть. Насправді вужі зовсім неотруйні та навіть не агресивні. Зустрічаються вужі майже в усіх районах Кривого Рогу. Вони поширені в Інгулецькому районі, Жовтневому районі, Тернівському районі, Саксаганському районі, Центральноміському районі, Держинському районі та Довгинцівському районі.

Звичайні вужі живляться рибою, земноводними, гризунами. Зовсім юні вужі годуються пуголовками, личинками тритонів, комахами. А тримісячні полюють і на дорослих амфібій. Водяний вуж головним чином харчується рибою довжиною до 12см. Крім риби вуж водяний живиться ропухами, жабами, пуголовками, мишовидними гризунами. Дійсно отруйни видом у нас є степова гадюка (Vipera ursine). Це невелика за розміром змія, довжина її тулуба зазвичай не перевищує 60см. Тулуб зверху покритий лусочками буро-сірого кольору, уздовж спини світлого відтінку, з зигзагоподібною чорною смугою посередені. Після зимового анабіозу гадюка починає виповзати в кінці лютого на початку березня. Полубляють зимувати в тріщинах ґрунту, порожнинах між камінням, в норах гризунів. Харчування нічим не відрізняється від інших представників виду змій. Переважно харчуються гризунами, ящірками, а восени майже повністю прямокрилими. Дуже рідко їх їжею можуть стати жаби, павуки. Отрута становить небезпеку для дітей, і ослаблених людей з поганим здоров'ям. Смертельних випадків в Україні не зареєстровано. Відомі окремі випадки загибелі коней та дрібної рогатої худоби. Отрута гематропного типу - впливає в першу чергу на кров і судини. Звільнення з тканин фізіологічно активних речовин, викликає падіння артеріального тиску, підвищення судинної проницності, порушення трофіки тканин (через розладів мікроциркуляції та розвитку набряку і геморагій), і внутрішньосудинне згортання крові. Отрута використовується в медицині. Занесена до Червоної книги України як «вразливий вид». На Криворіжжі зустрічається зрідка по сухим цілинним балкам.

Інші три види змій – жовточеревий полоз (Dolichophis caspius), чотиризмугий полоз (Elaphe quatuorlineata) і мідянка (Coronella austriaca) дуже рідкісні, відомі лише поодинокі знахідки на Криворіжжі. Всі вони неотруйні та занесені до Червоної книги України в статусі «вразливий».