



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Г.П. ВОЛОВИК

СИСТЕМАТИКА ТВАРИН



Рівне -2011



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та
природокористування

Г.П. Воловик

СИСТЕМА ТВАРИН

(зоологічний довідник)

Навчальний посібник



Національний університет
водного господарства
та природокористування

*Для студентів за напрямом підготовки 6.090201
„Водні біоресурси та аквакультура”*

Рівне - 2011



*Затверджено вченою радою Національного університету
водного господарства та природокористування.
(Протокол № від ___ _____ 2010 р.)*

Рецензенти:

Володимирець В.О., канд. біол. наук, доцент Національного університету водного господарства та природокористування;
Гроховська Ю.Р., канд. с.-г. наук, доцент Національного університету водного господарства та природокористування.



Воловик Г.П.

В68 Систематика тварин. Зоологічний довідник. – Рівне: НУВГП, 2011. – 138 с.

Національний університет
водного господарства та природокористування

Зоологічний довідник містить схеми систем безхребетних і хордових тварин, класифікацію букв і звуків, правила одноголосних, двоголосних, приголосних та буквосполучень у латинській мові, а також значення часто вживаних латинських і грецьких частин слів у зоологічних назвах і термінах, що може бути корисним під час самостійного вивчення дисципліни „Зоологія (хордових, безхребетних)” студентами вищих навчальних закладів спеціальності 6.090201 „Водні біоресурси”.

УДК 59(075)

ББК 28.6 я 7

© Воловик Г.П., 2011

© Національний університет водного господарства та природокористування, 2011



Вступ.....	5
1. Правила класифікації звуків у латинській мові та їх вимова Вивчення латинських назв тварин.....	7
2. Значення часто вживаних латинських і грецьких слів у зоологічних назвах і термінах.....	16
3. Перелік безхребетних тварин, які потрібно вивчити.....	22
4. Спрощена класифікація безхребетних тварин.....	25
5. Схеми систематики безхребетних тварин. Підцарство Одноклітинні (Protozoa).....	35
5.1. Тип Корененіжко-Джгутикові (Sarcomastigophora).....	35
5.2. Тип Апікомплексні (Anicomplexa).....	37
5.3. Тип Війконосні (Ciliphora).....	38
6. Підцарство Багатоклітинні (Metazoa).....	39
6.1. Тип Губки (Spongia).....	39
6.2. Тип Плоскі черви (Plathelminthes).....	40
6.3. Тип Коловертки (Rotifera).....	42
6.4. Тип Первиннопорожнинні (Nemathelminthes).....	43
6.5. Тип Кільчасті черви (Annelida).....	45
6.6. Тип Молюски або Мякуни (Mollusca).....	48
6.7. Тип Членистоногі (Arthropoda).....	51
6.7.1. Підтип Ракоподібні (Crustacea).....	52
6.7.2. Підтип Хеліцерові (Chelicerata).....	54
6.7.3. Підтип Трахейнодишні (Tracheata).....	60
6.7.3.1. Надклас Багатоніжки (Муґарода).....	60
6.7.3.2. Надклас Шестиногі. Клас Покритощелепні.....	61
6.7.3.3. Клас Відкритощелепні (Еctognatha). Клас Комахи (Insecta).....	62
6.8. Тип Голкошкірі (Echinodermata).....	65
7. Спрощена класифікація хордових тварин.....	68
8. Схеми систем хордових тварин.....	75
8.1. Тип Хордові (Chordata).....	78
8.1.2. Клас Круглороті (Cyclostomata).....	79
8.1.3. Надклас риби (Pisces) Клас Хрящові риби (Chondrichthyes).....	80
8.1.4. Клас Кісткові риби (Osteichthyes).....	84
8.1.4.1. Підклас Лопатепері (Sarcopterydii).....	84
8.1.4.2. Підклас Променепері (Actinopterygii).....	85



8.2. Надклас Чотириногі (Tetrapoda) , або Наземні хребетні (Quadripeda). Клас Земноводні (Amphibia).....	97
8.3. Клас Плазуни (Reptilia). Підклас Анапсиди (Anapsida).....	100
8.3.1. Ряд Черепахи (Testudinaes).....	100
8.3.2. Клас Плазуни (Reptilia). Підклас Лепідозаври (Lepidosauria). Ряд Лускаті (Squamata).....	101
8.3.3. Клас Плазуни (Reptilia). Підклас Архозаври (Archosauria).Ряд Крокодили (Crocodylia).....	105
8.4. Клас Птахи (Aves).....	106
8.5. Клас Ссавці або Звірі (Mammalia).....	127
8.5.1. Підклас Першозвірі (Prototheria).....	127
8.5.2. Підклас Справжні або Живородні звірі (Theria).....	127
Список використаної літератури.....	137





Вступ

Зоологія є однією з найдавніших біологічних дисциплін, яка досить стрімко розвивається і в наш час. Складовою курсу „Зоологія” є також систематика тварин. Відомо, що на нашій планеті живе (за різними оцінками) 5-8 млн. видів тварин, нині описано 1,5 млн. видів, тому без наукової класифікації неможливо зорієнтуватися у їх величезній різноманітності.

В основу зоологічної класифікації покладено споріднені зв'язки та відносини між окремими групами тварин, що виникли в процесі їхнього історичного розвитку, подібність тварин за морфологічними, фізіологічними, екологічними та іншими ознаками.

Основною одиницею природної системи організмів є визначення „вид – сукупність” близькоспоріднених організмів, також — характеризуються певними їм властивими морфофізіологічними особливостями, однаковим типом обміну речовин, плідністю потомства і поширенням у межах ареалу.

Назва кожного виду позначається словами (бінарна номенклатура), з яких перше – назва ряду, друге – власна видова, також вказується прізвище вченого, який вперше описав тварин. У систематиці прийнято використовувати латинські назви видів тварин, їх вважають інтернаціональними.

Для забезпечення стабільності й універсальності наукових назв тварин міжнародною науковою спільнотою зоологів розроблено „Міжнародний кодекс зоологічної номенклатури (2000)”. Кодекс містить правила для назв таксонів, рангу, родини, роду і виду. Основні таксономічні категорії – це тип, клас, ряд, родин, рід, вид. Крім них, у систематиці використовують таксони з префіксами над- і під- (надклас, підтип і т.п.). Крім того, типи об'єднують у розділи і підрозділи.

Творцями систематики були: Аристотель (384 – 322 рр. до н.е.), К. Лінней (1707 - 1778), Ж.Б. Ламарк (1744 - 1829), Ж. Кюв'є (1768 - 1832). Природна система тваринного світу, яка створена в XIX ст., удосконалюється і тепер. Основну увагу дослідники звертають на вивчення еволюції в середині виду і на з'ясування шляхів еволюції видів. Основним об'єктом дослідження стає популяція, як елементарна одиниця еволюції.



Поряд з детальним вивченням видів і популяцій вдосконалюється повна система органічного світу, яка дає змогу не лише швидко орієнтуватися у всій різноманітності тваринних організмів, а й відображає шляхи еволюції окремих груп, їх споріднені зв'язки.

Проте до повної ревізії і завершення системи тварин ще далеко. Нині запропоновані спрощені системи тварин Одноклітинних С.А. Карповим (2005), а Багатоклітинних В.В. Малаховим (2003), які адаптовані до університетських програм із зоології.

Запропонований зоологічний довідник охоплює правила класифікації звуків у латинській мові та їх вимови, вивчення латинських назв тварин, латинський алфавіт з назвою та вимовою букв, класифікацію звуків та вимову приголосних і буквосполучень, поняття про склади та наголоси. Висвітлено основні правила для назв таксонів рангу „родини”, „роду”, „виду”, які взяті з „Міжнародного кодексу зоологічної номенклатури” (2000), подано спрощену класифікацію тваринного світу та перелік тварин, які потрібно вивчити українською та латинською мовами. Система тварин адаптована до дисциплін, які вивчаються. Запропоновано схеми систематик основних типів безхребетних і хордових допоможуть студентам систематизувати матеріал лекцій і лабораторно-практичних занять, розвиватимуть уміння для самостійного пошуку в процесі розв'язання навчальних завдань і спонукатимуть їх до самостійного вивчення курсу.



1. Правила класифікації звуків у латинській мові та їх вимова.

Вивчення латинських назв тварин

Інтереси зоології - точність її мови та інтернаціональні зв'язки - вимагають використання латинської номенклатури тварин.

Єдина мовна основа цієї номенклатури (латинська) значно полегшує спілкування між вченими різних країн та використання ними іноземної зоологічної літератури.

Усім відомим науці видам живих організмів, поряд із назвою рідною мовою, присвоюється латинська назва.

Наукова назва видів тварин складається з двох, а іноді з трьох слів.

Бінарну (подвійну) систему в біології запропонував шведський вчений К. Лінней. Суть цієї системи полягає в тому, що перше слово (іменник) означає рід (genus), до якого належить організм, друге (прикметник) - вид (species), а третє означає регіональну віднесеність виду (підвид - subspecies)

Наприклад: *Lepus timidus* - Заєць біляк;

Ciconia nigra - Лелека чорний;

Salamandra salamandra - Саламандра плямиста.

Після латинської назви пишеться авторський знак- одна або кілька літер прізвища того вченого, який відкрив цей вид. Наприклад: *Physeter catodon* Linnaeus, 1758.

Основною одиницею в системі живих організмів є вид. Види об'єднують у різні групи високого рангу. Вони об'єднуються в роди, роди- в родини, родини- в ряди, ряди- в класи, а класи- в типи.

Так, домашній собака *Canis familiaris* належить до роду *Canis*, родини *Canidae*, ряду *Carnivora*, класу *Mammalia* і типу *Chordata*.

Інколи буває необхідно ввести більше підрозділів; в таких випадках використовують префікси над-, під-, інфра-.

Під назвою *Canis* об'єднані всі тварини, які ми відносимо до собак: домашні собаки, вовки, койоти. Лисиці - це собаки в ширшому розумінні; вони належать до тієї ж родини, але не до роду *Canis*.

Назви родин, родів і видів підлягають складному набору правил, які вироблені міжнародною комісією.



Ці правила стосуються насамперед пріоритету; назву, яка запропонована першою, слід зберігати, щоб забезпечити стабільність.

Назви таксонів вищих рангів регламентуються не так строго, вони можуть бути змінені у випадку уточнення зміни родинних зв'язків.

Родові і видові назви завжди виділяються курсивом. Назви таксонів вищого рангу курсивом не виділяються. Родові назви завжди пишуться з великої літери, видові – з малої навіть якщо вони походять від власної назви. Родову назву можна використати без видової, але видову використовують завжди з родовою.

Назви таксонів вище родового рівня завжди пишуться з великої літери і завжди узгоджуються з множиною („Canidae”). Назви родин завжди мають закінчення –idae, підродин -inae, а надродин -oidea.

Для назв інших таксонів немає стандартних закінчень, але в деяких групах назви багатьох родів закінчуються на -iformes.

Тривіальні назви, як правило, пишуться з малої літери, але власні назви, які входять до них – з великої.

У систематиці розрізняють такі таксономічні категорії:

- Regnum - царство
- Subregnum - підцарство
- Type - тип
- Class - клас
- Ordo - ряд
- Subordo - підряд
- Superfamilla - надродина
- Familla - родина
- Genus - рід
- Species - вид
- Subspecies - підвид

Для засвоєння латинських назв тварин потрібно знати латинський алфавіт, класифікацію звуків, правила вимови латинських літер або їх сполучень і наголосу.

У таблиці 1 подано латинські літери та їх транскрипція.



Латинський алфавіт (має 25 букв)

<i>Друковані букви</i>	<i>Писані букви</i>	<i>Назва</i>	<i>Транскрипція</i>
Aa	<i>A a</i>	А	[А]
Bb	<i>B b</i>	Бе	[Б]
Cc	<i>C c</i>	Це	[Ц],[К]
Dd	<i>D d</i>	Де	[Д]
Ee	<i>E e</i>	Е	[Е]
Ff	<i>F f</i>	Еф	[Ф]
Gg	<i>G g</i>	Ге	[Г]
Hh	<i>H h</i>	Га	[Г]
Ii	<i>I i</i>	І	[І],[Й]
Jj	<i>J j</i>	Йот	[Й]
Kk	<i>K k</i>	Ка	[К]
Ll	<i>L l</i>	Ель	[Ль]
Mm	<i>M m</i>	Ем	[М]
Nn	<i>N n</i>	Ен	[Н]
Oo	<i>O o</i>	О	[О]
Pp	<i>P p</i>	Пе	[П]
Qq	<i>Q q</i>	Ку	[К]
Rr	<i>R r</i>	Ер	[Р]
Ss	<i>S s</i>	Ес	[С], [З]
Tt	<i>T t</i>	Те	[Т]
Uu	<i>U u</i>	У	[У]
Vv	<i>V v</i>	Ве	[В]
Xx	<i>X x</i>	Ікс	[Кс], [Кз]
Vy	<i>Y y</i>	Іпсилон (ігрек)	[І]
Zz	<i>Z z</i>	Зет	[З], [Ц]



У латинській мові з великої літери пишуться власні назви, назва народів, місяців, прикметники і прислівники, утворені від назв народів, назви видів, своїх родів, родин, рядів, класів, типів тварин і т. д.

Roma - латинською, **September** - вересень;

Latine - латинською, **Latinus** - латинський;

Animalia або **Zoa** - царство тварин;

Protozoa - підцарство Одноклітинних;

Englenida - ряд Евгленові.

Euglena viridis - евглена звичайна.

Класифікація звуків

Звуки в латинській мові діляться на голосні (vocales) і приголосні (consonantes).

Шість літер позначають голосні звуки: а, е, і, о, и, у, решта - приголосні: b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, x, z.

Серед голосних розрізняють одноголосні (monophthongi): а, е, і, о, и, у; двоголосні (diphthongi): ае, ое, ай, ей, еі, іі - це поєднання голосних букв латинського алфавіту, що виражають один звук.

Вимова одноголосних (monophthongi) звуків

Букви а, е, і, о вимовляються як і в українській мові.

Наприклад: capra (капра) – коза;

akarina (акаріна) – кліщі;

feles (фелес) – кіт;

ovis (овіс) – вівця;

вимовляється як українське у: unio (уніо) – перлівниця;

ursus (урсус) – ведмідь;

ura (ура) – хвіст.

Літера **и** після **q** в поєднанні **qu** перед буквою, що позначає голосний вимовляється як (кв): equus (еквус)- кінь

squatina (скватіна) - акула

querquedula (кверкведула) – чирок

у - вимовляється як українське **і** та спостерігається у словах лише грецького походження:

tympanum (тімпанум) - барабанна перетинка;

sungarion (сінгаріон) - ядро подвійного походження.



Вимова двоголосних (diphthongi) звуків

Голосні звуки, які позначаються двома буквами, а вимовляються як один голосний звук або як один склад, називається подвійними голосними (дифтонгами).

Латинські дифтонги вимовляються так:

ae як українське **є**: haema (гема) - кров;

oe як українське **е**: oesophagus (езофагус) - стравохід.

Якщо **a+e** та **o+e** не утворюють дифтонгів, то над **e** ставлять дві крапки і кожен голосний вимовляється окремо:

aë (аер) – повітря;

au - вимовляється як **ав(ау)**: auris (авріс) - вухо,
aurophagia (аурофагія) - самопоїдання,

eu - вимовляється як **ев(еу)**:
euophagia (еуріфагія) - всеїдність.

Вимова приголосних звуків

Букви **b, d, f, k, m, n, p, t, v, g, r, h** вимовляються як українські.

b-б - branchia (бранхія) - зябра, bilateralis (білатераліс) - двобічний;

d-д - dens (денс) – зуб, derma (дерма) - шкіра;

f-ф - fila (філа) – нитка, flagellum (флягелюм) - джгутик;

k-к - kinesis (кінезіс) – рух;

m-м - musculus (мускулюс) - м'яз, mystax (містакс) - вус;

n-н - nephros (нефрос) – нирка, natura (натура) – природа, nucleus (нуклеус) - ядро;

p-п - pecten (пектен) – гребінь, pulmo (пульмо) - легеня;

t-т - tergiteum (тергітум) – спинка, tridactylus (трідактілюс) – трипалий;

v-в - velum (велюм) - парусник, venter (вентер) - живіт, черевко;

g-г - glossa (гльоса) - язик;

r-р - rana (рана) – жаба, reticulum (ретікулюм) - сітка, relictum (реліктум) – залишок, rumen (румен) - рубець;

h-г - homo (гомо) - людина;

а букви; **L** - як **ль**: lac (ляк) – молоко, larva (лярва) – личинка, labium (лябіум) - губа;



q - завжди вживається у сполученні з літерою **u**. Сполучення **qu** вимовляється як українське **кв**: aqua (аква) – вода, quinque (квінке) -п'ять, squama (сквама) – луска;

c як **ц** перед голосними **i, u**, дифтонгами **ae, oe**: cippi (ціппі) - вусики, cilium (ціліум) - війка, caecum (цекум) - сліпа кишка, cysta (ціста) - міхур, cyclops (ціклопс) - одноокий, coelom (целом) - вторинна порожнина тіла.

c як **к** перед голосними **a, o, u i** в кінці слова: cutis (кутіс) - шкіра, cor (кор) - серце, caput (капут) - голова, corium (коріум) - шкіра, cuticula (кутікула) - шкірочка, concha (конха) - черепашка, cornu (корну) - ріг.

s як українське **с**: soma (сома) - тіло;

s як українське **з** між двома голосними, а також між голосною і приголосною **m** або **n**: symbiosis (симбіозіс) - співжиття.

x вимовляється як **кс**, а між голосними як **гз**: radix (радїкс) - корінь, maxilla (максїла) - щелепа, xiphoides (ксїфоїдеус) - мечовидний, exitus (егзітус)- кінець.

z як українське **зет** в словах грецького походження: zona (зона) - пояс, zootomia - анатомія тварин.

z як українське **ц** в словах не грецького походження.

Літера **J j** (йот) на початку і в середині між двома голосними вимовляється як **й**:

Juana (йгуана) ігуана.

Juvenalis (йувеналіс) - молодий.

Major (майор) - великий.

Буквосполучення

У словах грецького походження вживаються буквосполучення: **ch, ph, rh, th**.

Буквосполучення **ch** читається як **х**: chaeta (хета) - щетинка; chorda (хорда) - струна.

Ph читається як українське **ф**: phytophagus (фітофагус) - рослиноїдний; pharynx (фарінкс) - глотка.

Rh читається як українське **р**: rhombencephalon (ромбенцефальон)-задній мозок; rhynchotus (рінхотус)-хоботний.

Th читається як українське **т**: thorax (торах) - груди; thalamencephalon (таляменцефальон) - мозок проміжний; theca (тека) -оболонка.



Sch слід вимовляти як **cx**: schola (схоля) - школа; schisis (схізіс) - розщеплення.

Ngu читається перед голосними як **нгв**: lingue (лінгва) - мова; sanguis (сангвіс) - кров; а перед приголосних як **нгу**: ungula (унгуля) - копито.

Su перед голосними читається як **св** тоді, коли воно творить один склад з наступним голосним.

Ti - перед голосними вимовляється як **ці**: venatio (венаціо) - полювання; migratio (мігрант) - мандрування; vernatio (вернаціо) - линяння.

Буквосполучення **ti** після букв **s, t, x** читається як **ті**: tixtio (тікстіо) - змішування; investigare (інвестігаре) - досліджувати.

Коли на склад **ti** падає наголос, то **ti** читається як **ті**: definitivus (дефінітівус) - кінцевий; polyblasticus (полібластікус) - багаточаровий.

Перед приголосними **ti** читається як **ті**: intestinum (інтестіnum) - кишка; continental (контіненталіс) - материковий; multiplicatio (мультиплікаціо) - розмноження.

Склад (Syllaba)

Щоб розмовляючи людина могла дихати, слова вимовляються невеликими частками. Кожна звукова частка супроводжується окремими поштовхами видихуваного з легень повітря.

Склад - це частка мовленнєвого потоку (частина слова), яку ми вимовляємо одним поштовхом видихуваного повітря. У складі може бути один звук і більше. Складотворним звуком є лише голосний. Один приголосний звук складу не утворює. Здебільшого склади утворюються одним голосним у словосполученні з приголосним. Наприклад: me-ta-bo-la (метабола) - комахи з перетворенням; na-tu-ra (натура) - природа.

У слові стільки складів, скільки в ньому голосних звуків. Розрізняють склади **відкриті** і **закриті**.

Відкритим називається склад, що закінчується на голосний звук. Наприклад: lo-bu-li (лобулі) - долька.

Закритим називається склад, що закінчується на приголосний. Наприклад: pecten (пектен) - гребінь. У латинській мові склади рахують з кінця слова: „li(4)-ga(3)-men(2)-tum(1)”.



Довгі і короткі склади

В латинській мові кожен склад є довгим або коротким. Довгота і короткість складів залежить від голосного або дифтонга, що є в цьому складі.

За своєю природою і за положенням голосні бувають довгими і короткими. На письмі довгота голосного звука позначається рисочкою (-), а короткого - дужкою (), які ставляться над буквою.

Склад довгий, якщо:

1. Містить дифтонг: saertum.
2. Якщо після голосного стоять два приголосні або більше:

Ligamentum (лігаментум) – зв'язка.

Papilla (папілла) - зіниця.

3. Після голосного стоїть приголосний х або z: reflexus (рефлексус) - рефлекс; rhiza (різа) - корінь.

Склад короткий, якщо:

1. За голосним іде голосний або **h**: Наприклад: pressio (пресіо) - тиск; contraho (контрахо) - стягую.

2. Склад короткий, якщо за голосним іде буквосполучення **bl, br, dl, dr, pl, pr, tl, tr, cl, cr, gl, gr**. Наприклад: vertebra (вертебра) - хребець.

3. Якщо за голосним іде буквосполучення **ch, ph, eh, th, gu**. Наприклад: lithophilus (літофілюс) - береголюбивий; brachium (брахіум) – плече; urethra (уретра) - сечовивідний канал; ornithorhynchus (орніторінхус) - качкодзьоб.

Якщо в складі за голосним іде тільки один приголосний, то такий склад може бути і коротким і довгим залежно від якості самого голосного (довгота за природою). В таких випадках у словниках позначається значком довготи чи короткості другий склад з кінця слова. Наприклад: infusum - настій; familia (фамілія) - родина.

Довгі суфікси

-ur-, -in-, -at-, -ut-, -os-, -ar-, -al-

Короткі суфікси

-ul-, -cul-, -ol-, -il-, -id-, -ic-



Наголос

У латинській мові ніколи не наголошується останній склад, а також далі третього складу від кінця слова.

У двоскладових словах наголос ставиться на другому складі від кінця слова: *sáput* (капут) - голова; *tápa* (рана) - жаба.

У багатоскладових словах наголос залежить від характеру другого від кінця складу. Якщо другий склад від кінця слова довгий, то наголос падає на нього: *separátus* (сепаратус) - відокремлений; *testúdo* (тестудо)- черепаха.

Якщо другий склад від кінця слова короткий, то наголос падає на третій склад від кінця слова *vértebra* (вертебра) - хребець; *glómeris* (гломеріс) - клубок.





2. Значення часто вживаних латинських і грецьких слів у зоологічних назвах і термінах

А

аб⁺ - від (вказує на віддалення)

ад⁺ - при, біля, поблизу

адолеско + - підростаю

аксиальний (аксо) – осьовий

амарі – обидва

ана – антена – вгору, знову

анулюс – кільце

анте – перед, перш ніж

апекс – вершина

апікальний – верхівковий

апо – від (вказує на віддалення)

Б

базіс – основа

базальний – розташований в основі

ботрос – канава, рів

брахі – короткий

бранхіа – зябра

букка – щока

бульбус – цибулина

В

вісцера – внутрішні органи

вентральний – черевний

Г

гема – кров

гапло – простий

генезис – покоління



гетер(о) – який має інші властивості

гемо – половина

гіпо⁺ - під, нижче

гімен – шкіра

гнатос – щелепа

гомо – рівне, однорідне

гон – відтворення, народження потомства

Д

де⁺ - вбік, вниз, від (віддалення)

дейтерос – вторинний

десм – смужка

дипло – подвійний

дис – два

дистальний – розташований на віддаленні

дорсальний – спинний

Е

еври – широкий, просторий

екз(о)⁺ - зовні, який лежить на поверхні, поза

еко – зовнішній, спрямований назовні

екстра – поза, зовні

екто(о) – зовнішній

ен⁺ - всередині, посередині

ендо(о)⁺ - внутрішній, всередині

еп(і)⁺ - над чимось, вище чого-небудь

на, при

еу⁺ - нормальний, типовий

ехінос - голка

І

ізос – однаковий

інтер⁺ - між, посередині



інтернальний – внутрішній, який знаходиться всередині

інтра⁺ - всередині

інфра⁺ - нижче чого-небудь

К

капут – голова

кардіа – серце

кауда – хвіст

каудальний – хвостовий, пов'язаний з хвостом

колеос – оболонка

кладос – гілка

комісура – зв'язок

Л

лакуна – впадина

латеральний – той, що знаходиться збоку

лепіс – луска

лепт – тонкий, ніжний, вузький

лонгі – довгий, дальній

лябіум – губа

М

макро – великий

малакос – м'який

максила – щелепа

мандо – жую, гризу

медіанний – той, що знаходиться всередині

мез – середина, центр

мета – після, від, позаду, пізніший

мікро – маленький, дрібний

міо – м'язовий

монос – один

міріа – багато



морфо – форма, фігура

Н

нем(ат) – нитка

нотa – (1) спина, поверхня

(2) південь

(3) знак, ознака

О

одоус – зуб

оліго – мало

опісто – задній, назад

оральний – ротовий, той, що стосується рота

орто – прямий, нормальний

остракон – черепашки

П

пар, пара - рівний, однаковий

пара⁺ - біля, при

паур – малий, незначний

педікулюс – ніжка

пер – через, наскрізь

пери⁺ - біля, навколо

піг⁻, піга – анальний, анальний отвір

плезіо – близький, подібний

плевро – бік тіла

плео – великий

подо – нога, ніжний

полі – багато, частий

пост⁺ – позаду, після



пре⁺ – перед, передній

про – перед

проз – поряд, туди, при

прозо – попереду, подалі від чого-небудь

проксимальний – розташований ближче до середини тіла

прот(ер) – попереду, раніше, краще

птер(іг) – перо, крило

Р

ректус – прямий

ретро – назад

рострум – крило

ростральний – той, що стосується роструму

С

склерос – твердий

сим, син \triangle разом, з

скафе – човен

сом(ат) – тіло, ріг, персона

стен(о) – вузький, тонкий

стом(ат) – рот

стробілоз – ланцюжок

суб⁺ - під, під поверхнею

супра – над, зверху

Т

тео – термінальний, кінцевий

тифлос – сліпий

трансверсальний – поперечний (по розташуванню)

трихо – волосся, щетина

торакс – груди

трохо – коло, колесо



У

уро – хвіст

Ф

фаго – чужий

філло – листок, трава

філо – рід, вид

філюм – нитка

фронс – лоб

фронтальний – лобний, той, що стосується лоба

фурка – вилка

Ц

цел – повний, випуклий

целом – порожнина

церкос – хвіст

церки – хвостові додатки

цефал – головний, верхівковий

цефале – голова

цикл – коло, дуга

цистис – міхур

цито – клітинний

Х

хете – волосина

хейлос – губа

хеле – клешні



3. Перелік назв безхребетних тварин, які потрібно вивчити

Підцарство Одноклітинні тварини – Protozoa

Амеба протей - *Amoeba proteus*

Амеба дизентерійна - *Entamoeba histolytica*

Арцела звичайна - *Amoeba vulgaris*

Діфлюгія - *Diffugia piriiformis*

Глобігерина - *Globigerina sp.*

Акантометра еластична - *Acanthometra elastica*

Евглена зелена - *Euglena viridis*

Вольвокс - *Volvox globator*

Цераціум - *Ceratium hirudinella*

Лямблія - *Lambliia intestinalis*

Трихомонас - *Trichomonas vaginalis*

Опаліна жаб'яча - *Opalina ranarum*

Еймерія магна - *Eimeria magna*

Плазмодій малярійний - *Plasmodium vivax*

Грегарина, - *Clepsidrina blattarum*

Інфузорія тифелька - *Paramecium caudatum*

Сувійка - *Vorticella marginata*

Тип Губки – Spongia

Кошик Венери - *Euplectella aspergillum*

Бодяга прісноводна - *Spongilla lacustris*

Кубок Нептуна - *Potamon neptuni*

Туалетна губка - *Spongia officinalis*

Тип Кишковопорожнинні - Coelenterata або Cnidaria

Гідра прісноводна - *Hydra oligactis*

Обелія - *Obellia geniculata*

Ціанея арктична - *Cyanea arctica*

Аврелія - *Aurelia aurita*

Люцернарія - *Lucernaria quadricornis*

Актинія - *Actinia equina*

Благородний корал - *Corallium rubrum*

Тип Плоскі черви – Plathelminthes

Молочнобіла планарія - *Dendrocoelium lacteum*

Печінковий сисун - *Fasciola hepatica*

Ланцетоподібний сисун - *Dicrocoelium dendriticum*

Котячий сисун - *Opisthorchis felineus*

Ехінокок - *Echinococcus granulosus*

Неозброєний ціп'як - *Taeniarrhynchus saginatus*

Озброєний ціп'як - *Taenia solium*

Дактилогірус-спустошувач - *Dactylogyrus vastator*

Багатоустка жаб'яча - *Polistoma integerrimum*

Спайник парадоксальний - *Diplozoon paradoxum*

Ремінець - *Ligula intestinalis*

Лентец широкий - *Diphyllobothrium latum*

Тип Первиннопорожнинні - *Nemathelminthes* (Круглі черви)

Аскарида людська - *Ascaris lumbricoides*

Волосоголовець - *Trichocephalus trichiurus*

Кривоголовка - *Ancylostoma duodenale*

Дитячий гострик - *Enterobius vermicularis*

Трихінела спіральна - *Trichinella spiralis*

Ришта - *Dracunculus medinensis*

Тип Коловертки - *Rotatoria*

Епіфанея сента - *Eriphanes senta*

Тип Кільчасті черви – *Annelida*

Нереїда - *Nereis pelagica*

Піскожил - *Arenicola marina*

Дощовий черв'як - *Lumbricus terrestris*

Трубочник - *Tubifex tubifex*

П'явка медична - *Hirudo medicinalis*

Тип Членистоногі – *Arthropoda*

Підтип Зябродишні - *Branchiata*

Рак річковий - *Astacus astacus*

Водяний ослик - *Asellus aquaticus*

Бокоплави - *Gammaras pulex*

Краб трав'яний - *Carcinus maenas*

Дафнія - *Daphnia pulex magna*

Артемія саліна - *Artemia salina*

Щитень - *Triops cancriformis*

Циклоп - *Cyclops strenuus*

Коропова воша - *Argulus foliaceus*

Підтип Халіцерові – *Chelicerata*

Скорпіон кримський - *Euscorpins tauricus*

Павук-хрестовик - *Araneus diadematus*



Косарики - Opiliones

Псевдоскорпіони - Pseudoscorpiones

Сольпуги - Solifugae

Собачий кліщ - Ixodes ricinus

Підтип Багатоніжки – Myriapoda

Кістянка - Lithobius forficatus

Сколопендра кільчата- Scolopendra eingulata

Звичайна мухоловка - Scutigera coleoprata

Клас Комахи - Insecta

Чорний тарган - Blatta orientalis

Травневий хрущ - Melolontha melolontha

Жук-плавунець - Dytiscus marginalis

Білан капустяний - Pieris brassicae

Блоха людська - Pulex irritans

Бджола медоносна - Apis mellifera

Тип Молюски – Mollusca

Беззубка - Anodonta cygnea

Виноградний слимак - Helix pomatia

Восьминіг - Octopus sp.

Каракатиця звичайна - Sepia officinalis

Тип Голкошкіри – Echinodermata

Морська зірка - Asterias rubens

Морська лілея - Helioraetra gracialis

Голотурія - Cusumaria frondosa

Змієхвістка - Ophiura sarsi



4. СПРОЩЕНА КЛАСИФІКАЦІЯ БЕЗХРЕБЕТНИХ ТВАРИН

ЦАРСТВО ТВАРИН - ANIMALIA АБО ZOA

*ПІДЦАРСТВО НАЙПРОСТІШІ АБО ОДНОКЛІТИННІ-PROTOZOA
ДЖГУТИКОВІ АБО БИЧОНОСЦІ - MASTIGOPHORA АБО
FLAGELLATA*

Клас Рослинні джгутикові - Phytomastigophorea

Тип Евгленозої - Euglenozoa

Ряд Евгленові – Euglenidaka, Euglenoidea

Ряд Панцирні джгутикові - Dinoflagellida

Ряд Вольвоксові - Volvocida

Клас Тваринні джгутикові Zoomastigophorea

Тип Комірцеві джгутикові - Choanomonada

Клас Комірцеві джгутикові - Choanomonadea

Ряд Комірцеві джгутикові - Choanoflagellida

Клас Кінетоластиди - Kinetoplastidea

Ряд Кінетоластиди - Kinetoplastida

Ряд Дипломонадні - Diplomonadida

Ряд Трихомонади - Trichomonadida

Ряд Багатоджгутикові - Hypermastigida

ПІДТИП ОПАЛІНОВІ-OPALINATA

ПІДТИП САРКОДОВІ – SARCODINA

Надклас Корененіжки -Rhizopoda

Клас Справжні амеби-Lobosea

Підклас Голі амеби - Gymnamoebia

Підклас Черепашкові амеби - Testacealobosia

Клас Акразієві - Acrasea

Клас Справжні слизивики - Eumycetozoea

Клас Плазмодієфорові - Plasmodiophorea

Клас Філозеї - Filosea

Клас Зернястосітчасті - Granuloreticulosea

Клас Ксенофіофореї - Xenophyophorea

Надклас Промененіжки - Actinopoda

Клас Сонцевики – Heliozoea

ТИП ЛАБІРИНТОПОДІБНІ - LABYRINTHOMORPHA

ТИП АПКОМПЛЕКСНІ - APICOMPLEXA



Клас Споровики - Sporozoea

Підклас Грегарини - Gregarina

Підклас Кокцидії - Coccidia

Ряд Власне кокцидії - Coccidiida

Ряд Кров'яні споровики - Haemosporidiida

Підклас Піроплазми - Piroplasmia

ТИП МІКРОСПОРИДІЇ – MICROSPORA

Клас Мікроспоридії - Microsporea

ТИП МІКСОСПОРИДІЇ - MYXOZOA

Клас Мікроспоридії - Myxosporea

ТИП ВІЙКОНОСНІ АБО ІНФУЗОРИЇ - CILIOPHORA

Клас Кінетофрагмінофореї - Kinetofragminophorea

Ряд Голороті - Gymnostomatida

Ряд Хонотрихіди - Chonotrichida

Ряд Апостоматиди - Apostomatida

Ряд Трихостоматиди - Trichostomatida

Ряд Ентодінієморфні - Entodiniomorphida

Ряд Сисні інфузорії - Suctorida

Клас Олігогіменофореї - Oligohymenophorea

Ряд Безроті - Astomatida

Ряд Тігмотрихіди - Thigmatrichida

Ряд Гіменоостоматиди - Hymenostomatida

Ряд Круговійчасті - Peritrichida

Клас Полігіменофореї - Polyhymenophorea

Ряд Різновійчасті - Heterotrichida

Ряд Маловійчасті - Oligotrichida

Ряд Тінтініди - Tintinnida

Ряд Черевовійчасті - Hypotrichida

Ряд Зубовійчасті - Odontostomatida

ПІДЦАРСТВО БАГАТОКЛІТИННІ - METAZOA РОЗДІЛ ПЕРВИННІ

БАГАТОКЛІТИННІ - PROMETAZOA

ТИП ПЛАСТИНЧАСТІ - PLASCOZOA

ТИП ГУБКИ АБО ПОРИФЕРИ - SPONGIA АБО

PORIFERA

Клас Вапнякові губки - Calcispongia або Calcarea

Клас Скляні або Шестипроменеві губки - Hyalospongiae або

Hexactinellida



Клас Звичайні губки - Demospongiae Ряд

Гетерактинеліди - Heteractinellida

Ряд Чотирипроменеві губки - Tetraxonida

Ряд Кременерогові губки - Cornacuspongida

Клас Археоціати - Archaeocyatha

ТИП РЕЦЕПТАКУЛІТИ - RECEPTACULITA

ТИП ОРТОНЕКТИДИ - ORTHONECTIDA

ТИП ДИЦІСМІДИ - DICYEMIDA

РОЗДІЛ СПРАВЖНІ БАГАТОКЛІТИННІ - EUMETAZOA

ТИП КИШКОВОПОРОЖНИННІ - CNIDARIA АБО

COELENTERATA

Клас Гідроїдні - Hydrozoa

Підклас Гідроподібні - Hydroidea

Ряд Лептоліди - Leptolida

Ряд Хондрофори - Chondrophora

Ряд Гідрокорали - Stylasterida

Ряд Трахімедузи - Trachilida

Ряд Гідри - Hydrida

Підклас Сифонофори - Siphonophora

Клас Сцифоїдні або Сцифомедузи - Scyphozoa

Ряд Корономедузи - Coronata

Ряд Дискомедузи - Semeostomea

Ряд Коренероті медузи - Rhizostomea

Ряд Стравромедузи - Stauromedusae

Ряд Кубомедузи - Cubomedusae

Клас Коралові поліпи - Anthozoa

Надклас Восьмипроменеві корали - Octocorallia

Ряд Альціонацеї - Alcyonacea

Ряд Столоніфери - Stolonifera

Ряд Горгонарії або Рогові корали - Gorgonaria

Ряд Морські пера - Pennatularia

Підклас Зоантарії - Zoantharia

Ряд Актинії - Actiniaria

Ряд Склерактинії або Мадрепорові корали - Scleractinia або

Madreporaria

ТИП РЕБРОПЛАВИ - STENOPHORA

Клас Реброплови - Stenophora

Підклас Сліпоканальні - Typhlocoela



Ряд Цідипіди - Cudiprida

Ряд Повзучі реброплави – Platyctenida

Підклас Петлеканальні - Cyclocoela

Ряд Морські огірки - Beroidea

Ряд Стрічкоподібні реброплави - Cestida

Ряд Лопатеносні реброплави - Lobiferida

Ряд Морські ковпаки - Thalassocolycida

ТИП ПЛОСКІ ЧЕРВИ – PLATHELMINTHES

Клас Війчасті черви - Turbellaria

Ряд Безкишкові турбеларії - Acoelida

Ряд Макростоміди - Macrostomida

Ряд Багатогіллястокишкові - Polycladida

Ряд Тригіллястокишкові або планарії - Tricladida

Ряд Прямокишкові - Rhabdocoelida

Ряд Удонеліди - Udonellida

Клас Ксенотурбеліди - Xenoturbellida

Клас Гнатостомуліди - Gnathostomulida

**Клас Трематоди або Дигенетичні присисні - Trematoda
або Digenea**

Клас Аспідогастрії - Aspidogastrea

Клас Моногенетичні присисні - Monogenoidea

Клас Гірокотиліди - Gyrocotylida

Клас Стьожкові черви - Cestoda

Ряд Стьожаки - Pseudophyllidea

Ряд Ціп'яки - Cyclophyllidea

Ряд Гвоздичники - Caryophyllidea

Клас Амфіліноїдеї - Amphilinoidea

ТИП НЕМЕРТИНИ - NEMERTINI

Клас Немертини - Nemertini

ТИП КОЛОВЕРТКИ - ROTIFERA

Клас Коловертки - Rotatoria

ТИП СКРЕБЛЯНКИ АБО КОЛЮЧОГОЛОВІ -

ACANTHOCEPHALES

Клас Скреблянки або Колючоголови – Acanthocephala

ТИП ПЕРВИННОПОРОЖНИННИ - NEMATHELMINTHES

Клас Черевійчасті або Гастротрихи - Gastrotricha

Клас Нематоди - Nematoda

Підклас Еноплії - Enoplia



Підклас Хромадорії - Chromadoria

Підклас Рабдитії - Rhabditia

Ряд Рабдитіди - Rhabditida

Ряд Тиленхіди - Tylenchida

Ряд Стронгіліди - Strongylida

Ряд Оксіуриди - Oxurida

Ряд Аскарідіди - Ascaridida

Ряд Спіруриди - Spirurida

ТИП ГОЛОВОХОБОТНІ - CERHOLORHYNCHA

Клас Приапуліди - Priapulida

Клас Кіноринхи - Kinorhyncha

Клас Волосові - Gordiacea або Nematomorpha

Клас Лорицифери - Loricifera

ТИП КІЛЬЧАСТІ ЧЕРВИ - ANNELIDA

Клас Багатощетинкові - Polychaeta

Підклас Бродячі - Errantia

Підклас Сидячі - Sedentaria

Підклас Мізостоміди - Myzostomida

Клас Динофіліди - Dinophilida

Клас Малощетинкові - Oligochaeta

Клас П'явки - Hirudinea

Підклас Стародавні п'явки - Archihirudinea

Ряд Щетинконосні п'явки - Acanthobdellea

Підклас Справжні п'явки - Euhirudinea

Ряд Хоботні п'явки - Rhynchobdellea

Ряд Безхоботні п'явки - Arhynchobdellea

ТИП КАМПТОЗОЇ АБО ВНУТРІШНЬОПОРОШИЦЕВІ

КАМПТОЗОА АБО ENTOPROCTA

Клас Камптозої або Внутрішньопорошицеві - Kamptozoa або Entoprocta

ТИП ЕХІУРИДИ - ECHIURIDA

Клас Ехіуриди - Echiurida

ТИП СИПУНКУЛІДИ - SIPUNCULIDA

Клас Сипункуліди - Sipunculida

ТИП МОЛЮСКИ АБО М'ЯКУНИ – MOLLUSCA

Клас Панцирні або Хітони - Polyplacophora або Loricata

Клас Безпанцирні або Борозенчасточереві - Aplacophora або Solenogastres



Клас Двостулкові - Bivalvia

Надряд Первиннозяброві - Protobranchia

Ряд Солеміїди - Solemyida

Ряд Нукуліди - Nukulida

Надряд Зяброві - Autobranchia

Ряд Скойкові - Unionida

Ряд Мідієві - Mytilida

Ряд Гребінцеві - Pectinida

Ряд Люциніди - Lucinida

Ряд Венериди - Venerida

Надряд Перегородчазяброві - Septibranchia

Клас Моноплакофори - Monoplacophora

Клас Червоногі - Gastropoda

Підклас Передньозяброві - Prosobranchia

Ряд Двопередсердієві - Diotocardia

Ряд Мезогастроподи - Mesogastropoda

Ряд Стеноглові - Stenoglossa

Підклас Задньозяброві - Opisthobranchia

Ряд Покритозяброві - Tectibranchia

Ряд Безпорожнинні - Acoela

Ряд Голозяброві - Nudibranchia

Ряд Крилоногі - Pteropoda

Ряд Мішкоязикові - Saccoglossa

Підклас Легеневі - Pulmonata

Ряд Сидячоокі - Basommatophora

Ряд Стеблоокі - Stylommatophora

Клас Лопатоногі - Scaphopoda

Клас Головоногі - Cephalopoda

Підклас Наутилоїдеї - Nautiloidea

Ряд Наутилуси - Nautilida

Підклас Колеоїдеї - Coleoidea

Ряд Каракатиці - Sepiida

Ряд Кальмари - Teuthida

Ряд Вампіроморфи - Vampyromorpha

Ряд Восьминоги - Octopoda

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГІ- ARTHROPODA

ПІДТИП ЗЯБРОДИШНІ А БО РАКОПОДІБНІ – BRANCHIATA АБО CRUSTACEA



Клас Цефалокариди - Cephalocarida

Клас Зяброні ракоподібні - Branchiopoda

Ряд Щитні - Notostraca

Ряд Двостулкові листоногі – Conchostraca

Ряд Гіллястовусі - Cladocera

Ряд Безчерепашкові - Anostraca

Клас Реміпедії - Remipedia

Клас Максилоподи - Maxillopoda

Підклас Містакокариди - Mystacocarida

Підклас Вусоні - Cirripedia

Ряд Коренеголові - Rhizocephala

Ряд Мішкогруді - Ascothoracida

Підклас Веслоногі - Copepoda

Ряд Каланоїди - Calanoida

Ряд Циклопоїди - Cyclopoida

Ряд Гарпактикоїди - Harpacticoida

Підклас Зяброхвості або Коропоїди - Branchiura

Клас Черепашкові ракоподібні - Ostracoda

Клас Вищі раки - Malacostraca

Ряд Гонкопанцирні - Leptostraca

Ряд Ротоногі або Раки-богомолі - Stomatopoda

Ряд Батинелові - Bathynellacea

Ряд Мізидові - Mysidacea

Ряд Бокоплави або Різноногі - Amphipoda

Ряд Рівноногі - Isopoda

Ряд Клішненосні віслюки - Tanaidacea

Ряд Кумові - Cumacea

Ряд Еуфаузієві - Euphausiacea

Ряд Десятиногі - Decapoda

ПІДТИП ТРАХЕЙНОДИШНІ - TRACHEATA

Клас Губоногі - Chilopoda

Ряд Геофілоподібні - Geophilomorpha

Ряд Сколопендроподібні - Scolopendromorpha

Ряд Кістянкоподібні - Lithobiomorpha

Ряд Скутигероподібні - Scutigermorpha

Клас Двопарноногі - Diplopoda

Ряд Китичники - Polyxenida

Ряд Гломериди - Glomerida



Ряд Полідесмові - Polydesmida

Ряд Ківсякоподібні - Julida

Клас Пауроподи – Pauropoda

Клас Симфіли - Symphyla

Клас Покритошелепні - Entognatha

Ряд Безвусикові - Protura

Ряд Ногохвістки - Collembola або Podura

Ряд Двоххвістки - Diplura

Клас Комахи або Відкритошелепні - Insecta або Ectognatha

Підклас Первиннобезкрилі або Щетинкохвістки - Apterygota або Thysanura

Ряд Махіліди - Machilida

Ряд Лускатки - Lepismatida або Thysanura

Підклас Крилаті - Pterygota

Ряд Одноденки - Ephemeroptera

Ряд Тарганові - Blattoptera

Ряд Богомоліві - Mantoptera

Ряд Терміти - Isoptera

Ряд Прямокрилі - Orthoptera

Ряд Воші - Anoplura

Ряд Рівнокрилі - Homoptera

Ряд Напівжорсткокрилі або Клопи - Hemiptera

Ряд Бабки - Odonata

Ряд Жорсткокрилі або Жуки - Coleoptera

Ряд Сітчастокрилі - Neuroptera

Ряд Волохокрильці - Trichoptera

Ряд Метелики або Лускокрилі - Lepidoptera

Ряд Двокрилі - Diptera

Ряд Блохи - Arhaniaptera

Ряд Перетинчастокрилі - Hymenoptera

ПІДТИП. ТРИЛОБИТОПОДІБНІ- TRILOBITOMORPHA

Клас Трилобіти — Trilobita

ПІДТИП ХЕЛІЦЕРОВІ - (Chelicerata)

Клас Меростомові - Merostomata

Підклас Евриптерити – Eurypterida

Підклас Мечохвости - Xiphosura

Клас Павукоподібні - Arachnida

Підклас Скорпіони - Scorpiones



Підклас Псевдоскорпіони – Pseudoscoirpiones

Підклас Сольпуги - Solifugae

Підклас Косарики - Opiliones або Phalangida

Підклас Павуки - Aranei

Підклас Кліщі - Acarina

Клас Морські павуки - Pantopoda

ТИП ТИХОХОДИ - TARDIGRADA

Клас Тихоходи - Tardigrada

ТИП П'ЯТИУСТКИ - PENTASTOMIDA

Клас П'ятиустки або Язичкові - Pentastomida або Linguatulida

ТИП ОНІХОФОРИ - ONYCHOPHORA

Клас Первиннотрахеїні - Protracheata

ТИП ЩЕТИНКОЩЕЛЕПНІ АБО МОРСЬКІ СТІЛКИ -

CHAETOGNATHA

Клас Щетинкощелепні або Морські стрілки - Chaetognatha

ТИП ФОРОНІДИ - PHORONIDA

Клас Фороніди - Phoronidea

ТИП МОХОВАТКИ - BRYAZOA

Клас Покритороті - Phylactolaemata

Клас Голороті - Gymnolaemata

Ряд Круглороті - Cyclostomata

Ряд Гребінчастороті - Stenostomata

Ряд Губороті - Cheilostomata

ТИП ПЛЕЧОНОГІ - BRACHIPODA

Клас Плечоногі – Brachiopoda

ТИП ПОГОНОФОРИ - POGONOPHORA

Клас Вузdechкові - Frenulata

Ряд Атеканефрії - Athecanephria

Ряд Теканефрії - Thecanephria

Клас Безвузdechкові - Afrenulata або Vestimentifera

Вториннороті - Deuterostomia

ТИП НАПІВХОРДОВІ - HEMICHORDATA

Клас Кишководишні - Enteropneusta

Клас Крилозяброві - Pterobranchia

ТИП ГОЛКОШКІРИ - ECHINODERMATA

ПІДТИП СТЕБЕЛЬЦЕВИ АБО ПРИКРІПЛЕНІ – CRINOZOA

Клас Морські лілеї - Crinoidea

Підклас Членисті морські лілеї - Articulata



Ряд Ізокриніди - Isocrinida

Ряд Мілерікриніди - Millericrinida

Ряд Цитрикриніди - Cytricrinida

Ряд Коматуліди - Comatulida

ПІДТИП ЕХІНОЗОЇ - ECHINOZOA

Клас Голотурії або Морські огірки - Holothuroidea

Ряд Гіллящупальцеві - Dendrochirota

Ряд Пальцещупальцеві - Dactylochirotida

Ряд Щитоподібнощупальцеві - Aspidochirota

Ряд Боконогі - Elapsipoda

Ряд Діжкоподібні - Molpadonia

Ряд Безногі - Apoda

Клас Морські їжаки - Echinoidea

Підклас Правильні їжаки - Regularia

Ряд Лепідоцентроїди - Lepidocentroida

Ряд Списоносні - Cidaroida

Ряд Аулоданти - Aulodonta

Ряд Списоподібнозубі - Stirodonta

Ряд Камароднти - Camarodonta

Підклас Неправильні їжаки - Irregularia

Ряд Щитоподібні - Clypeasteroida

Ряд Серцеподібні - Spatangoida

ПІДТИП АСТЕРОЗОЇ - ASTEROZOA

Клас Морські зірки — Asteroidea

Ряд Плоскі морські зірки - Platyasterida

Ряд Паксилоносні - Paxillosida

Ряд Нотоміютиди - Notomyotida

Ряд Кулеподібні - Tumulosida

Ряд Вальватиди - Valvatida

Ряд Голчасті - Spinulosida

Ряд Педицелярієві – Forcipulatida

Клас Офіури або Змієхвости - Ophiuroidea

Ряд Фринофіуриди - Phrynophiurida

Ряд Справжні офіури - Ophiurida

5. Схеми систематики безхребетних тварин. Підцарство Одноклітинні – Protozoa

5.1. Тип Корененіжко-Джгутикові - Sarcomastigophora

Підтип	Надклас	Клас	Підклас	Ряд	Представники
Джгутикові (Mastitrophora)		Рослинні джгутикові (Phytomastigophorea)		Евгленові (Euglenia)	Евглена зелена (<i>Euglena viridis</i>)
					Факус (<i>Phacus</i>)
				Панцирні (Dinoflagellida)	Цераціум (<i>Ceratium hirudinella</i>)
					Ночесвітка (<i>Noctiluca miliaris</i>)
		Периденії (<i>Peridinium tabulatum</i>)			
		Вольвоксові (Volvocida)	Вольвокс (<i>Volvox aureus</i>)		
		Тваринні джгутикові (Zoomastigophorea)		Комірцеві джгутикові (Choenoflagellida)	<i>Salpingoeca ampboroideum</i>
				Кінетопластиди (Kinetopastida)	Трипаносоми (<i>Trypanosoma</i>)
					Лейшманії (<i>Leishmania</i>)
	Дипломонадні (Diplomonadida)	Лямблії (<i>Lamblia intestinalis</i>)			

Підтип	Надклас	Клас	Підклас	Ряд	Представники
				Трихомонади (Trichomonadida)	Трихомонади (Trichomonas termopsidis)
				Багатоджгутикові (Hipermastigida)	Гіпермастигінні термітів
Опалінові (Opalinata)		Opalinatea		Опалінові (Opalinida)	Opalina ranarum
Саркодові (Sarcodina)	Корененіжки (Rhizopoda)	Справжні амеби (Lobosea)	Голіамеби (Gymnamoebia)		Амеба звичайна (Amoeba proteus)
			Черепашкові (Testaceolobosia)		Амеба дизентерійна (Entamoeba histolitica)
		Зернястосітчасті (Granuloreticulosea)		Арцела (Arcella vulgaris)	
				Діфлюгія (Diffugia)	
			Форамініфери (Foraminiferida)	Globigerina (планктон) Polystomella (бентос)	
	Промене-ніжки (Actinopoda)	Polycystinea, Acantharea, Phaeodaria Радіолярії або Променяки			Acanthometra elastica (багато ядер)
		Сонцевики (Heliozea)			Actinosphaerium eichhorni (1 ядро)

5.2. Тип Апікомплексні – Apicomplexa

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Perkinsea			
Споровики (Sporozoea)	Грегарини (Gregarina)		Clepsidrina blattarum
	Кокцидії (Coccidia)	Власне кокцидії (Coccidiida)	Eimeria bovis (у телят), Eimeria stiedae (у кроленят), Eimeria truncata (у гусенят)
			Токсоплазми Toxoplasma gondii
		Кров'яні споровики (Haemosporidiida)	Plasmodium vivax (Малярійний плазмодій)

5.3. Тип Війконосні (Ciliophora)

Клас	Ряд	Представники
Кінетофрагмінофореї (Kinetofragminophorea)	Голороті (Gymnostomatida)	Дідинії (Didinium nasutum)
	Волосинкороті (Trichostomatida)	Балантидії (Balantidium coli)
	Ентодінієморфні (Entodiniemophida)	Entodinium simplex
	Сисні інфузорії (Suctorida)	Sphaerophrya magna
Олігогіменофореї (Oligohymenophorea)	Гіменостоматиди (Hymenostomatida)	Ichthyophthirius multifiliis Інфузорія-туфелька (Paramecium caudatum)
	Коловійчасті (Peritrichida)	Сувійки (Vorticella nebulifera)
Полігіменофореї (Polyhymenophorea)	Різновійчасті (Heterotrichida)	Трубачі (Stentor)
	Черевовійчасті (Hypotrichida)	Стилоніхія (Stylonichia mytilus)

6. Підцарство Багатоклітинні (Metazoa)

6.1. Тип Губки (Spongia)

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Вапнякові губки (Calcispongia, Calcarea)	Calcinea		Leucoselenia, Sycon, Leucandra
	Calcaroma		
Скляні губки (Hyalospongia) або Шестипроменеві (Hexactinellida)	Hexasterophora		Кошик Венери (Euplectello)
	Amphidiscophora		Ніалонема (Hyalonema elegans)
Звичайні губки (Demospongiae)		Чотирипроменеві губки (Tetrahonida)	Келих Нептуна (Poteria neptuni)
			Кліони (Cliona)
		Кремнерогові губки (Cornacuspongida)	Туалетна (Spongia zimocca)
			Бодяга (Spongilla lacustris)

6.2. Тип Плоскі черви (Plathelminthes)

Клас	Ряд	Представник
Ксенотурбеліди - Xenoturbellida. (1 вид, 2-3 см)		Xenoturbella bocki (замулене дно моря)
Гнатостомуліди - Gnathostomulida (80 видів, 0,3-0,5 мм)		Gnathostomula paladoxa (морські) (0,3-0,5 мм)
Аспідогастреї – Aspidogastrea (2-5 мм) (мало вивчені)		Aspidogaster conchicola (паразитичні черви, 2-5 мм)
Гірокотиліди - Gyrocotylida (10 видів, 2-3 см)		Gyrocotyle fimbriata (паразитуює в кишечнику химерових риб)
Амфіліноїдеї Amphilinoidea (10 видів)		Amphilina foliacea (паразитують у порожнині тіла осетрових, деяких костистих)
Трематоди або Дигенетичні присисні Trematoda. Digenea		Печінковий сисун (Fasciola hepatica)
		Ланцетоподібний сисун (Dicrocoelium dendriticum)
Моногенетичні присисні (Monogenoidea)		Gyrodactylus elegans
		Дактіологірус-спустошувач (Dactylogyrus vastator)
		Двійчак парадоксальний (Diplozoon paradoxum)
		Жаб'яча багатоустка (Polystoma integerrimum)

Клас	Ряд	Представник
Стьожкові черви (Cestoda) 	Стьожак (Pseudophyllidea)	Стьожак широкий (Diphyllobothrium latum)
	Ціп'яки (Cyclophyllidea)	Свинячий ціп'як (Taenia solium)
		Бичачий ціп'як (Taeniarynchus saginatus)
		Ехінокок (Echinococcus granulosus)
Гвоздичники (Caryophyllidea)	Archigetes sieboldi	
Війчасті черви (Turbellaria)	Безкишкові турбеларії (Acoelida)	Convoluta convoluta
	Макростоміди (Macrostomida)	Microstomum lineare
	Багатогіллястокишкові (Polycladida)	Thysanozoon brochii
	Тригіллястокишкові або Планарії (Tricladida)	Dendrocoelum lacteum
		Pofycelis nigra
	Прямокишкові (Rhabdocoelida)	Mesostoma ehrenbergi
Удонеліди (Udonellida)	Udonella caligorum	

6.3. Тип Коловертки - Rotifera

Клас	Підклас	Представники
Коловертки (Rotatoria)	Сидячі коловертки	Stephanocer eichhornii Меліцерта розкрита (Melicerta ringens)
	Плаваючі коловертки	Ротаторії (Rotatoria scopoli)

6.4. Тип Первиннопорожнинні (Nemathelminthes)

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Черевної часті (Gastrotricha) 300 видів, Україна - 40 видів (прісноводні), 20 Чорне море		Macrodasyoidea	Вільноживучі: морські, в ґрунті
		Chaetonoidea	Вільноживучі, переважно прісноводні (на поверхні ґрунту, на водяних рослинах)
Нематоди (Nematoda) (від 20000 – до 1 млн. видів, з них 561 вид – паразити хребетних тварин)	Еноплії (Enoplia)	Енопліди (Enoplida)	Морські вільноживучі нематоди (хижаки та сапрофаги)
		Дорілайміди (Dorilairaida)	Хижаки або паразити рослин
		Mononchida	Вільноживучі ґрунтові та прісноводні форми. Однозуб (Mononchus papillaris)
		Mermithida	Agamermis decaudata (паразити членистоногих)
		Trichocephalida	Волосоголовець (Trichocephalus trichiurius)
	Трихінела (Trichinella spiralis)		
	Хромадорії (Chromadoria)	Chromadorida	
			Chromadorilla longisetosa Морські вільноживучі прісноводні, ґрунтові форми, дуже дрібні
Plectida			

Клас	Підклас	Ряд	Представники
	Рабдитії (Rhabditia)	Рабдитиди (Rhabditida)	Rhabdias bufonis Вільноживучі (водні, ґрунтові), паразити (хребетних і безхребетних)
		Тиленхіди (Tylenchida)	Прісноводні, паразити рослин і комах, стеблові нематоди
		Стронгіліди (Strongylida)	Кривоголовка дванадцятипала (Ancylostoma duodenale)
		Оксіуриди (Oxyurida)	Гострик (Enterobius vermicularis)
		Аскаридиди (Ascaridida)	Аскарида людська (Ascaris lumbricoides)
			Аскарида свиняча (Ascaris suum)
		Спіруриди (Spirurida)	Нитчатка Банкрофта (Wuchereria bancrofti)
Ришта (Dracunculus medinensis)			

6.5. Тип Кільчасті черви (Annelida)

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Polychaeta (Багато- щетинкові)	Sedantaria (Сидячі)	Drilomorpha (риючі)	Піскожили (<i>Arenicola marina</i> , <i>Arenicola branchialis</i>)
		Spiromorpha (живуть у трубках)	
		Terebellomorpha (живуть у трубках, на голові мають численні придатки)	<i>Telepils cuncinnatus</i> (трубки інкрустовані камінчиками)
	Errantia (Бродячі)	Serpulimorpha (довгі пірчасті різнокольорові щупальця відходять від пари лопатей, живуть у трубках)	<i>Nupania invalida</i>
			<i>Nuponicola kovvaleskii</i>
			<i>Spirorbis spirorbis</i>
			<i>Serpula</i> (вапнякові трубки)
			<i>Aphrodita aculeata</i> Морська миша (10 см)
	Myzostomida (Мізостоміди)	Phyllodoceomorpha	<i>Lepidonotus</i>
			<i>Nereis diversicolor</i>
			<i>Nereis succinea</i>
			<i>Nereis cultifera</i>
	Myzostomida (Мізостоміди)	Eunicemorpha (бентосні)	<i>Eunice viridis</i> (Тихоокеанське палоло)
<i>Myzostomum elegans</i> (ектопаразити голкошкірих) (олігомерні)			

Тип Кільчасті черви (Annelida)

Клас	Родина	Ряд	Представники
Oligochaeta (Малощетинкові)	Tubificidae (Трубочники, 300 видів), мул (40 видів в Україні. Більшість прісноводні і морські)	Limnodrilus (Лімнодріли)	Limnodrilus Hoffmeisteri (Лімнодрія Гофмейстера)
		Phalodrilus (Фалодрілуси)	Живуть у гниючих водоймах. (Бермуди, Австралія)
		Tubifex	Tubifex tubifex (Трубочник звичайний)
	Enchytreidae		Морські, прісноводні, ґрунтові - „горщикові черви"
	Branchiobdellidae		Ракові п'явки (паразити прісноводних раків)
	Lumbricidae (Справжні дощові черви) (50 видів в Україні)		Lumbricus terrestris (Дощовик) Allobophora carpathica Eisenia submontana (світиться)
			Eisenia foetida (Каліфорнійський червоний)
	Criodrilidae		Criodrilus lacuum D=T2 -32 см прісні і солонуваті водойми України
Megascolecidae		Ґрунти Пд.- Сх. Азії, Австралії, Закавказзя. Довжина = 3 м	


Тип Кільчасті черви (Annelides)

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Hirudinea (П'явки)	Archihirudinea (Стародавні п'явки)	Acantobdellea (Щетинконосні)	Acantobdella peledina (паразити лососевих Скандинавії)
			Acantobdella livanovi (паразити лососевих Камчатки)
	Euhirudinea (Справжні п'явки)	Rhynchobdellea (Хоботні п'явки)	Haementeria costata (Черепашача п'явка)
			Protoclepsia (Пташині п'явки паразитують у трахеї)
			Piscicola geometra (Риб'яча п'явка)
			Glossiphonia (паразити моллюсків, п'явок, личинок комах)
		Arhynchobdellea (Безхоботні п'явки)	Hirudo medicinalis (Медична п'явка – Червона книга України)
			Hirudo medicinalis (Медична п'явка – Червона книга України)
	Limnatis nilotica (Кінська п'явка. Середземномор'я)		
	Xerobdella (ектопаразити саламандр)		
Haemoris sanqisuga (несправжньокінська п'явка, кров не ссе, їсть моллюсків, риб)			

6.6. Тип Моллюски або М'якуни (Mollusca)

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Черевоні (Gastropoda)	Передньо-зяброві (Prosobranchia)	Двопередсердієві (Diotocardia) (стародавні черевоногі)	Pleurotomariidae, Морські вушка (Haliotidae), Морські блюдечка (Petellidae)
		Мезогаспориди (Mesogastropoda)	Супраеа монета, Bithynia leachi; Живородка болотяна (Viviparus contectus)
		Стеноглосові (Stenoglossa)	Ропана (Ropana thomasiana); Murex; Conus textile Єпископська шапка (Mitra episcopalis)
	Задньо-зяброві (Opisthobranchia) Легеневі (Pulmonata)	Покритозяброві (Tectibranchia)	Морський заєць (Aplysia depilans)
		Безпорожнинні (Ascocia)	Парасолька (Umbrella botanicum)
		Голозяброві (Nudibranchia)	Acanthodoris pilosa: Tenellia adspersa (донні тварини)
		Крилоногі (Pteropoda)	Морський чортик (Limacina helicina)
		Мішкоязикові (Saccoglossa) Сидячоокі (Basommatophora)	Бертелінія (Berthelinia Umax) Ставковик звичайний (Limnaea stagnalis); Котушка рогова (Planorbis corneus)
		Стебельчастоокі (Stylommatophora)	Слимак виноградний (Helix pomatia); Слизун (Arion ater)
	Головоні (Cephalopola)	Наутилоїдеї (Nautiloidea)	Наутилуси (Nautilida)
Клас	Підклас	Ряд	Представники

Двостулкові (Rivalvia)	Колоїдеї (Coleoidea) (внутрішньо- черепашкові)	Каракатиці (Sepiida)	Сепія звичайна (<i>Sepia officinalis</i>)	
		Восьминоги (Octopoda)	Восьминіг звичайний (<i>Octopus vulgaris</i>); Восьминіг велетенський (<i>Argonauta argo</i>)	
		Вампіроморфи (<i>Vampyromorpha</i>)	Пекельний вампір (<i>Vampyroteuthis infernalis</i>)	
		Кальмари (Teuthida)	Кальмар велетенський (<i>Architeuthis dux</i>)	
	Первинно- зяброві (Protobranchia)	Солеміїди (<i>Solemyida</i>) (недостатньо вивчені)	Солемія бореаліс (<i>Solemya borealis</i>) Живуть у товщі мулу	
		Нукуліди (<i>Nuculida</i>)	Горіховидка (<i>Nucula</i>)	
		Пластинчато- зяброві (Autobranchia)	Уніоніди (<i>Unionida</i>)	Беззубка (<i>Anodonta</i>), Перлівниця (<i>Unio</i>), Скойка (<i>Crassiana</i>)
			Мітиліди (<i>Mytilida</i>)	Вустриці (<i>Ostrea edulis</i> , <i>Ostrea taurica</i>), Мідія чорноморська (<i>Mytilus galloprovincialis</i>)
			Пектиніди (<i>Pectinida</i>)	Приморський гребінець (<i>Patinopecten yessoensis</i>), Чорноморський гребінець (<i>Flechorecten ponticus</i>)
			Люциніди (<i>Lucinida</i>)	Горошина (<i>Pisidium amnicum</i>), Кулька рогова (<i>Sphaeriim rivicola</i>)
Венериди (<i>Venerida</i>)	Тридакніди (<i>Tridacnidae</i>): Тридакна велетенська (<i>Tridacna gigas</i>); Серцевидки (<i>Cardiidae</i>): Серцевидка Ламарка (<i>Cerastodenna lamarckii</i>);			
Клас	Підклас	Ряд	Представники	

	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>		Дрейсеніди (Dreissenidae): Дрейсена річкова (<i>Dreissena polymorpha</i>)
			Свердлунові (Pholadidae): Свердлун звичайний (<i>Pholas dactylus</i>)
			Деревоточці (Teredinidae): Корабельні черви: (<i>Teredo navalis</i> , <i>Teredo pedicellatus</i> , <i>Teredo utriculus</i>)
Перетинчато- зяброві (Septibranchia)		Cuspidariida	Cuspidaria
Панцирні (Polyriacophora) або Хітони (Logicata)			
Безпанцирні (Ariacophora) або Борозенчасточе- реві (Solenogastres)			
Моноплакофори (Monoplacophora)			Neopilina galatheaе (14 видів)
Лопатоногі (Scaphopoda)			Dentalium novemcostatum (донні молюски)

6.7. Тип Членистоногі (Arthropoda)

Підтип	Клас	Ряд	Представники	
Ракоподібні (Crustacea) або Зябродишні (Branchiata)	Реміпедії (Remipedia)		Відомо 4 види, що належать до 3-х рядів. Speleonectes lucayensis - у 1981 р. знайдено на Багамах (Карибське море)	
	Черепашкові Ракоподібні (Ostracoda)		Морські чи прісноводні. Більшість веде бентосний спосіб життя. Відомо 2 000 сучасних та 12 000 викопних видів. У фауні України у прісних водоймах знайдено 90 видів, 110 видів у Чорному й Азовському морях. Cypris pubera, Heterocypris reptans	
	Цефалокариди (Cephalocanda)		9 видів. Розміри від 2 до 4 мм. Живуть на морському дні серед частинок ґрунту на різних глибинах. <i>Hutchinsoniella</i>	
	Зяброні ракоподібні (Branchiopoda)	Щитні (Notostraca)		15 видів: з них 2 - в Україні: Щитень весняний (<i>Lepidurus apus</i>), Щитень літній (<i>Triops cancriformis</i>)
		Двостулкові ластонігі (Conchostraca)		200 видів; 5 в Україні (<i>Estheria, Limnadia, Cyzicus</i>)
		Гіллястовусі (Cladocera)		400 видів: 140 - в Україні (<i>Daphnia pulex, Daplmia magna, Teptodora</i>)
		Безчерепашкові (Anostraca)		200 видів; 12 - в Україні (<i>Artemia salina</i>)

6.7.1. Підтип Ракоподібні (Crustacea)



Підтип	Клас	Підклас	Ряд	Представники
Ракоподібні (Crustacea) або Зябродішні (Branchiata)	Максиліподи (Maxillopoda)	Зяброхвості або Коропоїди (Branchiura)		130 видів; 3 - в Україні Коропова воша (<i>Agrulus foliaceus</i>)
			Каланоїди (Calanoida)	Планктонні форми. Чорне море. (<i>Calanus helgolandicus</i>)
			Гарпактикоїди (Harpacticoida)	Паразити мідій (<i>Mytilicola</i> , <i>Elaphoidella bidens</i>)
		Веслоногі (Copepoda)		Придонні хижачки (<i>Cyclops strenuus</i>)
			Циклопоїди (Cyclopoida)	Ергазиліус (<i>Ergasilus sieboldi</i>) Паразити риб
			Мішкогруді (Ascothoracida)	40 видів; паразитичні рачки (<i>Dendromaster</i> , <i>Synagoga mira</i>)
		Вусоногі (Cirripedia)	Acrothoracica	Близько 50 видів
			Thoracica	Морська качечка, Морський жолудь (<i>Balanus balanoides</i>)
			Коренеголові (Rhizocephala)	(<i>Peltogaster gracilis</i> , <i>Sacculina carcini</i>) 250 видів; паразити десятиногих
			Містакокаріди (Mystacocarida)	Mystacocarida

Підтип	Клас	Ряд	Представники
--------	------	-----	--------------

Ракоподібні (Crustacea) або Зябродишні (Branchiata)	Вищі раки (Malacostraca)	Рівноногі (Isopoda) 4500 видів. 32 – Чорне і Азовське моря, 3 прісн. види	Водяний віслук (<i>Asellus aguaticus</i>) Мокриця звичайна (<i>Limnoria tuberculata</i>)
		Ротоногі або Раки-богомолі (Stomatopoda)	300 видів <i>Squilla oratoria</i>
		Батинелові (Bathynellacea)	80 видів (в Україні - <i>Bathynella natans</i>)
		Мізидові (Mysidacea)	800 видів; 30 видів - Чорне море (<i>Mysis relicta</i>)
		Бокоплави або Різноноги (Amphipoda)	4500 тис. видів в Україні. 30 у прісних водоймах, 107 - Чорне і Азовське моря; (<i>Gammarus</i> - Дніпро; <i>Pontogammarus maeoticus</i> - Азовське море)
		Клішненосні віслюки (Tanaidacea) Еуфаузієві (Euphausiacea)	Морські донні . 800 видів. 6 Чорне море (<i>Arpeudopsis ostroumovi</i> . <i>Pontotanais borceai</i>) Морські, планктонні – 90 видів. Антарктичний кріль (<i>Euphausia superba</i>)
		Кумові (Cumacea)	Морські близько 800 видів. 23 Чорне і Азовське моря (<i>Diastykis rugosa</i>)
		Десятиногі (Decapoda)	9000 видів. 50 Чорне і Азовське моря. 5 прісноводні: Рак-смітник (<i>Pagurus berhardus</i>); Лангуст (<i>Palinurus elephas</i>); Омар (<i>Homarus gammarus</i>); Істівний краб (<i>Carcinus mediterraneus</i>); Річковий рак (<i>Astacus astacus</i>)
Тонкопанцирні (Leptostraca)	14 морських видів. <i>Nebaliopsis typica</i>		



6.7.2. Підтип Хеліцерові (Chelicerata)

Клас	Підклас	Ряд	Представники
Меристомові (Merostomata)	Евриптерида (Eurypterida)		Міхортерус (вимерлі)
	Мечохвости (Xiphosura)		Limulus polyphemus, Tachypleus gigas, T. tridentatus
Морські павуки (Pantopoda)			Calipallene phantoma (Чорне море); Tanystylum conirostre (берег Криму)
Павукоподібні (Arachnida)	Скорпіони (Scorpiones)		Кримський скорпіон (Euscorpius tauricus); Карпатський скорпіон (Euscorpius carpaticus); Африканський скорпіон-імператор (Pandinus imperator)
	Псевдоскорпіони (Pseudoscorpiones)		Звичайний або книжковий псевдоскорпіон (Chelifer cancroides); Cheiridinm museorum Galeodes araneoides (Крим); Galeodes fumigatus (піски Туркменії)
	Косарики (Opiliones або Phalangida)		Opilio parietinus; Phalangium opilio
	Павуки (Aranei)		Павук-хрестовик (Araneus diadematus); Павук-сріблянка (Agryoneta aquatica); Тарантул великий степовий (Lycosa singoriensis); Каракурт (Latrodectus tredecimguttatus); Чорна вдова (Latrodectus mactans)
	Кліщі (Acarina)	Опіліакарини або Кліщі-косарики (Opilioacarina)	12 видів теплолюбних вільноживучих нічних хижаків

Клас	Підклас	Ряд	Представники
		Паразитоформні (Parasitiformes)	<p>Надродина Іксодові (Ixodoidea): Іксод тайговий (<i>Ixodes persulcatus</i>); Іксод лісовий (<i>Ixodes ricinus</i>);</p> <p>Надродина Гамазоїдні (Gamasoidea): Курячий кліщ (<i>Dermanyssus gallinae</i>); Мишачий кліщ (<i>Allodermanyssus sanguineus</i>); Бджолиний кліщ (<i>Varroa jacobsoni</i>)</p>

Підтип Хеліцерові (Chelicerata)

Клас	Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники	
Павуко- подібні (Arachnida)	Кліщі (Acarina)	Паразито- формні (Parasiti- formes)	Іксодоїдні (Ixodides або Metastigmata)	Іксодові (Ixodidae)	Іксод тайговий (Ixodes persulcatus); Іксод лісовий (Ixodes ricinus);	
				Аргасові (Argasidae)		
			Мезостигматичні (Mesostigmata)	Гамазові (Gamasina)	Курячий кліщ (Dermanyssus gallinae); Мишачий кліщ (Allodermanyssus sanguineus); Бджолиний кліщ (Varroajacobsoni)	
				Уроподові (Uropodina)		
			Акарифо- рмні (Acariformes)	Саркоптиформні (Sarcoptiformes)	Акаридієві (Acaridae)	
					Акароїдні (Acaroidea)	
		Панцирні кліщі або Орибатиди (Oribatei)			Надродина Хлібні або Коморні кліщі (Acaroidea): Борошняний кліщ (Acarus siro); Постільний кліщ (Dermatophagoides pteronyssinus); Коростяний свербун (Sarcoptes scabiei); Шкірний свербун (Knemidocoptes mutans). Demodex fulliculorum	
					Чотириногі кліщі (Tetrapodili. Eriophyidae)	Чотириногий кліщ (Oxypleurites) - живиться соком клітин
		Тромбідіформні (Trombidiformes)	Тарсонемоїдні (Tarsonemina)			

Клас	Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники		
		<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>		Простигматичні (Prostiginata)			
				Залозниці (Demodecidae)			
				Павутинні (Tetranychidae)	Обплітають тонким павутинням листя рослин, з яких висмоктують вміст клітин і руйнують хлоропласти.		
				Хижі простигматичні (Cheyletoidea, Myobiidae)			
						Морські (Halacaridae)	
					Тромбідиформні (Trombidiformes)		Кліщі-червоногільці (P.Trombiculidae); Trombidium (збудник річкової лихоманки цуцугамусі)
					Саркоптироформні Sarcoptiroformes		Надродина Орибатеї (Oribatei): Орибатіда (Galumna) (Панцирні)
						Надродина Хлібні або Коморні кліщі (Acarioidea): Борошняний кліщ (Acarus siro); Постільний кліщ (Dermatophagoides pteronyssinus);	

Клас	Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники	
					Надродина Чотириногі кліщі (Tetrapodili): Чотириногий кліщ (Oxyples) живиться соком клітин	
					Надродина Павутинні кліщі (Tetranychidae): обплітають тонким павутинням листя рослин, з яких висмоктують вміст клітин і руйнують хлоропласти.	
		Паразито- формні (Parasiti- formes)	Іксодоїдні (Ixodidae або Metastigmata)	Іксодові (Ixodidae)	Іксод тайговий (Ixodes persulcatus); Іксод лісовий (Ixodes ricinus);	
				Аргасові (Argasidae)		
			Мезостигматичні (Mesostigmata)	Гамазові (Gamasina)	Курячий кліщ (Dermanyssus gallinae); Мишачий кліщ (Allodeiflanysus sanguineus); Бджолиний кліщ (Varroa jacobsoni)	
				Уроподові (Uropodina)		
		Акари- формні (Acarif- formes)	Саркопти-формні (Sarcopti-formes) Тромбіді-формні (Trombidi- formes)	Акаридіві (Acaridae)		
				Акароїдні (Acaroidea)		
					Панцирні кліщі або Орибатида (Oribatei)	Надродина Хлібні або Коморні кліщі (Acaroidea): Борошняний кліщ (Acarus siro); Постільний кліщ (Dermatophagoides pteronyssinus);

Клас	Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники
					Коростяний свербун (<i>Sarcoptes scabiei</i>); Шкірний свербун (<i>Knemidocoptes mutans</i>) <i>Demodex fulliculorūm</i>
				Чотириногі кліщі (<i>Tetrapodili</i> , <i>Eriophyida</i>)	Чотириногий кліщ (<i>Oxypleurites</i>) - живиться соком клітин
				Тарсонемоїдні (<i>Tarsonemina</i>)	
				Простигматичні (<i>Prostigmata</i>)	
				Залозниці (<i>Demodecidae</i>)	
				Павутинні (<i>Tetranychoida</i>)	Обплітають тонким павутинням листя рослин, з яких висмоктують вміст клітин і руйнують хлоропласти.
				Хижі простигматичні (<i>Cheyletoidea</i> , <i>Myobiidae</i>)	
				Морські (<i>Halacaridae</i>)	
				Кліщі - червоногільці (<i>Trombiculidae</i>)	<i>Trombidium</i> (збудник річкової лихоманки цуцугамусі)
				Водяні кліщі (<i>Hydrocarina</i>)	

6.7.3. Підтип Трахейнодишні (Tracheata)

6.7.3.1. Надклас Багатоніжки (Myriapoda)

Клас	Ряд	Представники
Губоногі (Chilopoda)	Геофілоподібні (Geophilomorpha)	<i>Orya barbarica</i> , <i>Geophilus longicornus</i> , <i>Actogeophilus macrocephalus</i> , <i>Pachymerium ferrugineum</i>
	Сколопендроподібні (Scolopendromorpha)	<i>Cryptops hortensis</i> , <i>Scolopendra gigantea</i>
	Кістянкоподібні (Lithobiomorpha)	<i>Lithobius forficatus</i> , <i>Monotarsobius curtipes</i>
	Скутигероподібні (Scutigeromorpha)	<i>Scutigera coleoptrata</i> - Скутигера звичайна
Двопарноногі (Chilopoda)	Китичники (Polyxenida)	<i>Polyxenus lagurus</i>
	Гломериди (Glomerida)	<i>Glomerula hexasticha</i>
	Полідесмові (Polydesmida) Ківсякоподібні (Julida)	<i>Polydesmus complanatus</i> , <i>Oxidus gracilis</i> , <i>Noroiulus kochii</i> , <i>Archiboreoiulus pallidus</i>
Пауโรปоди (Pauropoda)		<i>Pauropus silvaticus</i> , <i>Pauropus chuxleyi</i> , <i>Eurypauropus ornatus</i>
Симфіли (Symphyla)		<i>Scolopendrella immaculate</i>


6.7.3.2. Надклас Шестиногі. Клас Покритощелепні

Клас	Ряд	Представники
Покритощелепні (Entognatha)	Безвусикові (Protura)	Eosentomon transitorium
	Ногохвістки (Collembola або Podura)	Ceratorhysella armata - Грибкоподура, Sminthurus viridis - Зелений смінтур
	Двохвістки (Diplura)	Camptopoda staphylinus, Japyx gilarovi

6.7.3.3. Клас Відкритощелепні (Ectognatha). Клас Комахи (Insecta)

Підклас	Ряд	Представники	
Первиннобезкрилі (Arterygota) або Щетинкохвістки (Thysanura)	Махіліди (Machilida)	Halomachilis maritimus, Machilis sp.	
	Лускатки (Lepismatida або Thysanura)	Цукрова лускатка (Lepisma saccharina), Мурашина лускатка (Atelura formicaria)	
Крилаті (Pterygota)	Одноденки (Ephemeroptera)	Одноденка звичайна (Ephemera vulgate)	
	Тарганові (Blattoptera)	Рудий тарган (Blattella germanica), Чорний тарган (Blatta orientalis)	
	Богомоліві (Mantoptera)	Богомол звичайний (Mantis religiosa)	
	Терміти (Isoptera)	Середземноморський терміт (Reticulitermes lucifugus)	
	Прямокрилі (Orthoptera)	Підряд Довговусі (Dolichocera)	Зелений коник (Tettigonia viridissima), Степовий цвіркун (Grillus desertus). Вовчок або Капустянка (Grvllotalpa grvllotalpa). Степова дибка (Saga pedo)
		Підряд Коротковусі (Brachycera)	Азіатська сарана (Locusta migratoria)
	Воші (Anoplura)	Людська воша (Pediculus humanus), Лобкова воша (Phthirus pubis)	

Підклас	Ряд	Представники	
	Рівнокрилі (Homoptera)	Цикада звичайна (<i>Lyristes plebeja</i>). Яблунева медяниця (<i>Psylla mali</i>), Кропивний червець (<i>Orthezia urticae</i>), Польська кошеніль (<i>Margarodes polonicus</i>), Попелиці (<i>Aphidodea</i>)	
	Напівтвердокрилі або Клопи (Hemiptera)	Постільний клоп (<i>Cimex lectularius</i>), Шкідлива черепашка (<i>Eurygaster integriceps</i>), Водяний скорпіон (<i>Nepa cinerea</i>), Ранатра (<i>Ranatra linearis</i>)	
	Бабки (Odonata)	Підряд Рівнокрилі (Zygoptera)	Лютки (<i>Lestidae</i>), Стрілки (<i>Coenagrionidae</i>), Красуні (<i>Calopterygidae</i>)
		Підряд Різнокрилі (Anisoptera)	Коромисла (<i>Aeschnidae</i>), Дідки (<i>Gomphidae</i>)
	Твердокрилі або Жуки (Coleoptera)		Колорадський жук (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Травневий хрущ (<i>Melolontha melolontha</i>), Чорний водолюб (<i>Hydrous piceus</i>), Жук-олень (<i>Lucanus cervus</i>)
	Сітчастокрилі (Neuroptera)	Мурашиний лев (<i>Myrmeleon formicarius</i>), Аскалафт строкатий (<i>Ascalaphus macaronius</i>)	


Підклас	Ряд		Представники
	Волохокрильці (Trichoptera)		Волохокрилець великий (<i>Phryganea striata grandis</i>)
	Метелики або Лускокрилі (Lepidoptera)		Шовковичний шовкопряд (<i>Bombyx mod</i>), Білан капустяний (<i>Pieris brassicae</i>), Яблунева плодожерка (<i>Laspeyresia pomonella</i>) Аполлон (<i>Parnassius apollo</i>), Махаон (<i>Papilio machaon</i>)
	Двокрилі (Diptera)	Підряд Довговусі або Комарі (Nematocera)	Комар звичайний (<i>Cuies pipiens</i>), Малярійний комар (<i>Anopheles maculipennis</i>), Мошка (<i>Simulium ornatum</i>)
		Підряд Коротковусі (Brachycera)	Кімнатна муха (<i>Musca domestica</i>), Це-це (<i>Glossina</i>), Ктир велетенський (<i>Satanas gigas</i>), Гедзь сирій (<i>Tabanus gromius</i>)
	Блохи (Aphaniptera)		Людська блоха (<i>Pulex irritans</i>)
			Сосновий пильщик (<i>Diprion pīpi</i>). Оса звичайна (<i>Pseudovespa vulgaris</i>), Оса євмен (<i>Eumenes coarctatus</i>).
	Перетинчастокрилі (Hymenoptera)		Шершень (<i>Vespa crabro</i>), Амофіла піщана (<i>Ammophila sabulosa</i>), Руда лісова мурашка (<i>Formica rufa</i>), Мурашка - амазонка (<i>Polyergus rufescens</i>)

6.8. Тип Голкошкірі (Echinodermata)

Підтип	Клас	Підклас	Ряд	Представники
Стебельцеві (Crinozoa)	Морські лілеї (Crinoidea)	Членисті морські лілеї (Articulata)	Ізокриніди (Isocrinida) має довге мотузкове стебельце	Metacrinus Suborbus, Metacrinus nobilis, (Тихоокеанські)
			Мілерікриніди (Millericrinida) не має цир	Rhizocrinus lofotensis; Bathycrinus carpenteri
			Циртокриніди (Cytocrinida) ніколи не буває цир	Hyocrinus bethelianus; Holopus rangii
			Коматуліди (Comatulida)	Antedon bifida; Comatula purpurea; Phrixometra longipinna
Ехінозої (Echinozoa)	Голотурії або Морські огірки (Holothuroidea)		Гіллящупальцеві (Dendrochirota) довгі розгалужені щупальці	Морський огірок (Cucumaria japonica); Stereoderma kirschbergi; Psoitis piiantopus
			Пальцешупальцеві (Dactylochirotida)	Ypsilothuria bitentaculata; Rhopalodina lageniformes
			Щитоподібнощупальцеві (Aspidochirota)	Чорна голотурія (Ludwigothuria atra) - отруйна для риб; Euphronides tanneri
			Боконогі (Elasipoda)	Scotoplanes murrayi; Elpidina curilensis; Pelagothuria ludwigi
			Діжкоподібні (Molpadonia)	Molpadia musculus; Trichostoma arcticum
			Безногі (Apoda)	Oestergzenia thomsoni; Synaptula maculata; Leposynapta minuta;

Тип Голкошкіпі (Echinodermata)

Підтип	Клас	Ряд	Представники
Астерозої (Asterozoa)	Морські зірки (Asteroidea)	Плоскі морські зірки (Platyasterida)	<i>Luidia latiradiata</i>
		Паксилоносні (Paxillosida) є паксили – вапнякові стовпчики на амоулакральних ніжках	<i>Astropecten aurantiacus</i> ; <i>Porcellanaster coeruleans</i>
		Нотоміютиди (Notomyotida)	Глибоководні п'ятипроменеві зірки. Є парні поздовжні м'язові тяжі по обох боках кожної руки
		Кулеподібні (Tumulosida)	<i>Podosphaeraster polyplax</i> (4 види)
		Вальватиди (Valvatida) є прості двостулкові педицилярії	<i>Linckia laevigata</i> ; <i>Acanthaster planci</i> (Терновий вінець)
		Голчасті (Spinulosida) відсутні педицилярії	<i>Solaster papposus</i> ; <i>Pterastris obscurus</i> <i>Asterias forbesi</i> ;
	Педицилярієві (Forcipulatida)	<i>Psycropodia helianthoides</i> ; <i>Marthasterias glacialis</i>	
	Офіури або Змієхвістки (Ophiuroidea)	Фринофіуриди (Phrynophiurida) мають розгалужені промені	<i>Asteronyx loveni</i> ; <i>Gorconocephalus caryi</i>
		Справжні офіури (Ophiurida)	<i>Ophiura sarci</i> ; <i>Astrophiura permira</i> ; <i>Amphiura stepanovi</i>

Підтип	Клас	Підклас	Ряд	Представники
	Морські їжаки (Echinoidea)	Правильні їжаки (Regularia)	Лепідоцентроїди (Lepidocentroida) скелетні пластинки роз'єднані ділянками шкіри	Araesonia thetidis; Gydrosoma luculentum
			Списоносні (Cidaroida)	Eucidaris tibuloides
			Аулоданти (Aulodonta) мають довгі тонкі голки	Plesiodiadema indicum Діадемові - отруйні
			Списоподібнозубі (Stirodonta)	Arbacia lixula
		Неправильні їжаки (Irregularia)	Камароданти (Camarodonta) епіфіз шелеп Аристотелевого ліхтаря з'єднуються, утворюючи склепіння „samara"	Strongylocentrotidae franciscanus; Hemicentrotus pulcherrimus; Heterocentrotus mammillatus; Podophora pedifera
			Щитоподібні (Clupeasteroida)	Echinodiscus Imperforatus; Rotulus orbiculus
			Серцеподібні (Spatangoida)	Pourtalesia Jeffrey si; Echinosygra paradoxa



7. СПРОЩЕНА КЛАСИФІКАЦІЯ ХОРДОВИХ ТВАРИН

ТИП ХОРДОВІ — CHORDATA

ПІДТИП БЕЗЧЕРЕПНІ — ACRANIA

Клас Ланцетники — Amphioxii

Ряд Ланцетникоподібні — Amphioxiformes

ПІДТИП ЛИЧИНКОХОРДОВІ АБО ПОКРИВНИКИ

UROCHORDATA АБО TUNICATA

Клас Апендикулярії — Appendiculariae

Клас Асцидії — Ascidiae

Клас Сальпи — Salpae

ПІДТИП ХРЕБЕТНІ АБО ЧЕРЕПНІ - VERTEBRATA АБО CRANIATA

Надклас Безщелепні — Agnatha

Клас Круглороті — Cyclostomata

Підклас Міноги Petromyzones Підклас Міксини — Мухіні

Надклас Щелепнороті — Gnathostomata

Клас Хрящові риби — Chondrichthyes

Підклас Пластинчастозяброві — Elasmobranchii

Надряд Акули — Selachomorpha

Ряд Різнозубоподібні — Heterodontiformes

Ряд Багатозябровоподібні — Hexanchiformes

Ряд Воббегонгоподібні — Orectolobiformes

Ряд Ламноподібні — Lamniiformes

Ряд Кархариноподібні — Carcharhiniformes

Ряд Катраноподібні — Squaliformes

Ряд Пилконосоподібні — Pristiophoriformes

Ряд Скватиноподібні — Squatiniformes

Надряд Скати — Batomorpha

Ряд Пилкорилоподібні — Pristiformes

Ряд Рохлеподібні — Rhinobatiformes

Ряд Скатоподібні — Rajiformes



Ряд Хвостоколоподібні — *Dasyatiformes*

Ряд Гнусоподібні, або Електричні скати — *Torpediniformes*

Підклас Суцільноголові — *Holocephali*

Ряд Химероподібні — *Chimaeriformes*

Клас Кісткові риби — *Osteichthyes*

Підклас Лопатепері риби - *Sarcopterygii*

Наряд Кистепері — *Crossopterygii*

Ряд Целакантоподібні — *Coelacanthiformes*

Наряд Дводишні — *Dipnoi*

Ряд Рогозубоподібні — *Ceratodiformes*

Надклас Променепері риби — *Actinopterygii*

Наряд Ганоїдні — *Ganoidomorpha*

Ряд Осетроподібні — *Acipenseriformes*

Ряд Багатопероподібні — *Polypteriformes*

Ряд Амієподібні — *Amiiformes*

Ряд Панцирнікоподібні — *Lepisosteiformes*

Справжні костисті риби

Наряд Клюпеоїдні — *Clupeomorpha*

Ряд Гарпаноподібні — *Elopiformes*

Ряд Гонорилоподібні — *Gonorhynchiformes*

Ряд Оселедцеподібні — *Clupeiformes*

Ряд Лососеподібні — *Salmoniformes*

Підряд Лососеподібні — *Salmonoidei*

Підряд Корюшкоподібні — *Osmeroidei*

Підряд Щукоподібні — *Esocoidei*

Підряд Сріблястоподібні — *Argentinoidei*

Підряд Галаксієподібні — *Galaxioidei*

Підряд Стомієподібні — *Stomiatoidei*

Підряд Гладкоголовоподібні - *Alepocephaloidei*

Ряд Міктофіподібні — *Mucltophiformes*



Надряд Араваноїдні — Osteoglossomorpha

Ряд Араваноподібні — Osteoglossiformes

Ряд Дзьоборилоподібні — Mormyriiformes

Надряд Ангвілоїдні — Anguillomorpha

Ряд Вугреподібні — Anguilliformes

Ряд Мішкоротоподібні — Saccopharyngiformes

Ряд Спиношилоподібні — Notacanthiformes

Надряд Циприноїдні — Cyprinomorpha

Ряд Короподібні — Cypriniformes

Підряд Харацино — Characoidei

Підряд Гімнотоподібні — Gymnotoidei

Підряд Короподібні — Cyprinoidei

Ряд Сомоподібні — Siluriformes

Надряд Атериноїдні — Atherinomorpha

Ряд Коропозубоподібні — Cyprinodontiformes

Ряд Сарганоподібні — Beloniformes

Ряд Атериноподібні — Atheriniformes

Надряд Параперкоїдні — Parapercomorpha

Ряд Перкопсолоподібні — Percopsiformes

Ряд Тріскоподібні — Gadiformes

Підряд Паркетникоподібні — Muraenolepoidei

Підряд Тріскоподібні — Gadoidei

Підряд Довгохвостоподібні — Macrouroidei

Підряд Офіднеподібні — Ophidioidei

Підряд Битітоподібні — Bythitoidei

Надряд Перкоїдні — Percomorpha

Ряд Бериксолоподібні — Beryciformes

Ряд Китовидкоподібні — Cetomimiformes

Ряд Сонцевикоподібні — Zeiformes

Ряд Лампрідоподібні - Lampridiformes



Ряд Колючкоподібні — Gasterosteiformes

Ряд Кефалеподібні — Mugiliformes

Ряд Злитнозяброподібні Synbranchiformes

Ряд Окунеподібні — Perciformes

Ряд Скорпеноподібні — Scorpaeniformes

Ряд Камбалоподібні — Pleuronectiformes

Ряд Голкотілоподібні або Скалозубоподібні — Tetraodontiformes

Надряд Батрахоїдні — Batrachomorpha

Ряд Вудильникоподібні — Lophiiformes

Ряд Пегасоподібні — Pegasiformes

Ряд Батрахоподібні — Batrachoidiformes

Ряд Присоскоподібні — Gobiesociformes

Надклас Чотириногі або Наземні хребетні — Tetrapoda або

Quadripeda

Клас Земноводні або Амфібії — Amphibia

Підклас Дугохребцеві — Apsidospondyli

Надряд Стрибаючі — Salientia

Ряд Безхвості — Anura

Підклас Тонкохребцеві -Lepospondyli

Ряд Хвостаті — Urodela або Caudata

Ряд Безногі — Apoda

Клас Рептилії або Плазуни — Reptilia

Підклас Анапсида — Anapsida

Ряд Черепахи — Testudines або Chelonia

Підряд Прихованошийні черепахи- Cryptodira

Підряд Морські черепахи — Chelonioidea

Підряд М'якошкіряні черепахи — Trionychoidea

Підряд Бокошийні черепахи — Pleurodira



Підряд Безщиткові черепахи — Athesae

Підклас Лепідозаври — Lepidosauria

Ряд Дзьобоголові — Rhynchocephalia

Ряд Лускаті — Squamata

Підряд Ящірки — Sauria

Підряд Хамелеони — Chamaeleontes

Підряд Амфісбени — Amphisbaenia

Підряд Змії — Ophidia або Serpentes

Підклас Архозаври -Archosauria

Ряд Крокодили — Crocodylia

Клас Птахи – Aves

Надряд Плаваючі, або Пінгвіни – Impennes

Ряд Пінгвіноподібні – Sphenisciformes

Надряд Бігаючі, або Безкільові – Ratitae

Ряд Страусоподібні – Struthioniformes

Ряд Нандуподібні – Rheiformes

Ряд Казуароподібні – Casuariformes

Ряд Ківіподібні, або Безкрилі – Apterygiformes

Надряд Новопіднебінні або Типові птахи – Neognathae

Ряд Тінамуподібні – Tinamiformes

Ряд Гагароподібні – Gaviiformes

Ряд Буревісникоподібні, або Трубокносі – Procellariiformes,
або Tubinares

Ряд Пеліканоподібні, або Веслоногі – Pelecaniformes,
або Steganopodes

Ряд Лелекоподібні, або Голінасті – Ciconiiformes, або Gressores

Ряд Фламінігоподібні – Phoenicopteriformes

Ряд Гусеподібні – Anseriformes

Ряд Соколоподібні, або Хижі птахи – Falconiformes

Ряд Куроподібні – Galliformes



Ряд Журавлеподібні — Gruiformes

Ряд Норцеподібні — Podicipediformes

Ряд Сивкоподібні — Charadriiformes

Підряд Куликові — Charadrii

Підряд Мартинові — Lari

Підряд Чистунові — Alcae

Ряд Голубоподібні — Columbiformes

Ряд Папугоподібні — Psittaciformes

Ряд Зозулеподібні — Cuculiformes

Ряд Совоподібні — Strigiformes

Ряд Дрімлюгоподібні — Caprimulgiformes

Ряд Стрижеподібні — Apodiformes

Ряд Птахи-миші — Coliiformes

Ряд Трогоноподібні — Trogoniformes

Ряд Ракшоподібні — Coraciiformes

Ряд Одудоподібні — Upupiformes

Ряд Дятлоподібні — Piciformes

Ряд Горобцеподібні — Passeriformes

Підряд Широкодзьоби, або Рогодзьоби — Eurylaimi

Підряд Кричущі — Clamatores

Підряд Напівспівочі — Menurae

Підряд Співочі — Oscines

Клас Ссавці — Mammalia

Підклас Первозвірі — Prototheria

Ряд Однопрохідні — Monotremata

Підклас Справжні звірі — Theria

Інфраклас Нижчі звірі — Metatheria

Ряд Сумчасті — Marsupialia

Інфраклас Вищі звірі — Eutheria

Ряд Неповнозубі — Edentata



Ряд Комахоїдні — Insectivora

Ряд Рукокрилі — Chiroptera

Підряд Криланові — Megachiroptera

Підряд Кажанові, або Летючі миші — Microchiroptera

Ряд Шерстокрили — Dermoptera

Ряд Примати — Primates

Підряд Напівмаври — Prosimii

Підряд Мавпи або Вищі примати — Anthropoidea

Ряд Зайцеподібні — Lagomorpha

Ряд Гризуни — Rodentia

Ряд Хижі — Carnivora

Ряд Ластоногі — Pinnipedia

Ряд Китоподібні — Cetacea

Підряд Вусаті кити — Mysticoceti

Підряд Зубаті кити — Odontoceti

Ряд Трубказубі — Tubulidentata

Ряд Дамани — Hyracoidea

Ряд Хоботні — Proboscidea

Ряд Сирени — Sirenia

Ряд Непарнокопитні — Perissodactyla

Ряд Мозолоногі — Tylopoda

Ряд Парнокопитні — Artiodactyla

Підряд Нежуйні — Nonruminantia

Підряд Жуйні — Ruminantia



8. Схеми систем хордових тварин

Тип	Хордові	Chordata
Підтип	Безчерепні	Acrania
Клас	Головохордові	Cephalochordata
Представники	Ланцетники	Branchiostoma lanceolatum, Pall

Тип	Хордові	
Підтип	Личинкохордові	Urochordata
	Покривники	Tunicata
Клас	Асцидії	Ascidia
Представники	Асцидія	

Тип Хордові Chordata

Підтип Хребетні, або Черепні Vertebrata, або Craniata

Надклас Безщелепні Agnatha

Клас Круглороті Cyclostomata

Підклас	Ряд	Родина	Представники
Міксини	Міксиноподібні	Міксинові	Європейська
Mixini	Mixiniformes	Mixinidae	міксина
Міноги	Міногоподібні	Міногові	Морська мінога,
Petromyzones	Petromyzoniformes	Petromyzonidae	Мінога річкова, Мінога українська Мінога струмкова – Lamperta planeri Bloch

Тип	Хордові	Chordata
Підтип	Хребетні	Vertebrata
Розділ	Щелепнороті	Gnathostomata
Надклас	Риби	Pisces
Клас	Хрящові риби	Chondrichthyes
Підклас	Пластинчастозяброві	Elasmobranchii
Надряд	Акули	Selachomorpha
Ряд	Катраноподібні	Squaliformes
Представник	Акула колюча, або Катран	Squalus acanthias
Надряд	Скати	Batomorpha
Ряд	Скатоподібні, або Ромбоподібні	Rajiformes
Представник	Лисиця морська	Raja clavata



Тип	Хордові	Chordata
Підтип	Хребетні	Vertebrata
Група	Щелепні	Gnathostomata
Надклас	Риби	Pisces
Клас	Кісткові риби	Osteichthyes
Підклас	Променепері	Actinopterygii
Надряд	Костисті	Teleostei
Ряд	Окунеподібні	Perciformes
Родина	Окуневі	Percidae
Представник	Окунь річковий	Perca fluviatilis

Тип Хордові (Chordata)

Підтип Хребетні (Vertebrata)

Група Щелепнороті (Gnathostomata)

Надклас Наземні хребетні або Чотириногі (Tetrapoda, або Quadripeda)

Клас Земноводні (Amphibia)

Ряд Безхвості (Anura)

Представник Жаба (Rana sp.)

Тип Хордові Chordata

Підтип Хребетні Vertebrata

Група Амніот Amniota

Клас Плазуни Reptilia

Ряд Лускаті Squamata

Родина Справжні ящірки Lacertidae

Представник Ящірка прудка Lacerta sp.L.

Тип Хордові Chordata

Підтип Хребетні Vertebrata

Надклас Чотириногі Tetrapoda

Клас Птахи Aves

Надряд Типові, або Новопіднебінні Neognathae

Ряд Голубоподібні Columbiformes

Представник – Сизий голуб *Columbia livia* var. *domestica*



Національний університет

Тип Хордові – Chordata

Підтип Хребетні – Vertebrata

Надклас Чотириногі – Tetrapoda

Клас Ссавці або Звірі – Mammalia

Інфраклас Вищі звірі, або Плацентарні – Eutheria

Ряд Гризуни – Rodentia

Представник Пацюк білий – *Rattus norvegicus*



Національний університет
водного господарства
та природокористування

8.1. Тип Хордові – Chordata

Підтип	Надклас	Клас		
Напівхордові (Balanoglossus)		Кишководишні (Баланоглос - Balanoglossus clavigerus)		
Личинкохордові (Urochordata) або Покривники (Tunicata)		Апендикулярії - Appendiculariae (60 видів)		
		Асцидії- Ascidae (1015 видів)		
		Сальпи - Salpae (25 видів)		
Безчерепні (Acrania) або Головохордові (Cephalochordata)		Ланцетники - Amphioxii		
Хребетні (Vertebrata) або Черепні (Craniata)	Безщелепні (Agnatha)	Круглороті Cyclostomata (підклас Міноги- Petromyzones, підклас Міксини - Muxini)	Анамнії (Anamnia)	
	Щелепнороті (Gnathostomata)	Хрящові риби - Chondrichthyes		
		Кісткові риби - Osteichthyes		
	Чотириногі (Tetrapoda) або Наземні хребетні	Земноводні - Amphibia		Амніони (Amniota)
		Плазуни Reptilia		
		Птахи - Aves		
		Ссавці - Mammalia		

8.1.2. Клас Круглороті (Cyclostomata)

Підтип	Надклас	Клас	Підклас	Представники
Хребетні або Черепні (Vatebrata або Craniata)	Безщелепні (Agnatha)	Круглороті (Cyclostomata)	Міноги (Petromyrones)	Мінога угорська (Eodontomyron danfordi)
				Мінога українська (Eodontomyron mariae)
				Мінога каспійська (Caspomyron wagneri)
			Міксини (Muxini)	Міксина звичайна (Muxine glutinosa)

8.1.3. Надклас Риби - Pisces
Клас - Хрящові риби (Chondrichthyes)

Підклас	Наряд	Ряд	Родини	Представники
Пластинчатозяброві (Elasmobranchii)	Акули Selachomorpha	Різnozубоподібні (Heterodontiformes)	Різnozубі або Рогаті акули (Heterodontidae)	Каліфорнійська рогата акула (Heterodontus californicus) Японська бичача акула (Heterodontus japonicus)
		Багатозяброві (Hexanchiformes)	Гребенезубі або Багатозяброві акули (Hexanchidae)	Шестизяброва акула (Hexanchus griseus), Семизяброва акула (Notorhynchus cepedianus)
			Плащоносні акули (Chlamydoselachidae)	Плащоносна акула (Chlamydoselachus anqumeus)
		Воббегонгоподібні або Килимові (Orectolobiformes)	Килимові або Вусаті акули (Orectolobidae)	Акула - нянька (Ginglymostoma cirratura), Японська бородата акула або Воббегонг (Orectolobus japonicus), Зеброва акула (Stegostoma fasciatum)
			Китові акули (Rhincodontidae)	Китова акула (Rhincodontypus)
		Ламноподібні (Lamniiiformes)	Піщані акули (Odontaspidae)	Звичайна піщана акула (Odontaspis taurus)
			Несправжньопіщані акули (Pseudocarchariidae)	Несравжньопіщана акула (Pseudocarcharias Kamoharae)

Підклас	Наряд	Ряд	Родини	Представники	
			Морські лисиці (Alopiidae)	Звичайна морська лисиця (<i>Alopias vulpinus</i>)	
			Осеledцеві акули або Ламнові (Lamniidae)	Акула осеledцева (<i>Lamna nasus</i>), Кархародон (<i>Carcharodon carcharias</i>), Акула-мако (<i>Isurus oxyrinchus</i>)	
			Гігантські акули (Cetorhinidae)	Акула гігантська (<i>Cetorhinus maximus</i>)	
		Кархариноподібні (Carcharhiniformes)		Сірі акули або Пилкозуби (Carcharhinidae)	Сіра акула (<i>Carcharhinus milberti</i>), Супова акула (<i>Caleorhynchus zyopterus</i>), Тигрова акула (<i>Goleocerdo cuvier</i>)
				Котячі акули (Scyliorhinidae)	Звичайна котяча акула (<i>Scyliorhinus canicula</i>)
				Кунячі акули (Triakidae)	Японська куняча акула (<i>Mustelus manazo</i>), Рифова акула (<i>Triaenodon obesus</i>)
				Несправжньо-кунячі (Pseudotriakidae)	Несправжньокуняча акула (<i>Pseudotriakis microdon</i>)
				Молотоголові (Sphyridae)	Гігантська акула-молот (<i>Sphyrna mokarran</i>)
		Катраноподібні (Squaliformes)		Колючі або Катранові (Squalidae)	Акула-катран (<i>Squalus acantias</i>), Чорна колюча акула (<i>Squalus spinax</i>)
				Прямороті або Далатієві (Daiatidae)	Полярна акула (<i>Somniosus microcephalus</i>), Карликова акула (<i>Euprotomicus bispinatus</i>)

Підклас	Надряд	Ряд	Родини	Представники
			Зірчатошипові акули (Echinorhidae)	Акула алігатор (Echinorhynchus brucus)
		Пилконосоподібні (Pristiophoriformes)	Пилконосі (Pristiophoridae)	Японська акула пилконіс (Pristiophorus japonicus)
		Скватиноподібні (Squatiniiformes)	Скватинові або Рашпільові або Морські ангели (Squatinaidae)	Морський ангел (Squatina squatina)
	Скати (Batiformorph)	Пилкорилоподібні (Pristiiformes)	Пилкорили або Риби-пилки (Pristidae)	Пилка-риба (Pristis pectinatus)
		Скатопоподібні або Ромбичні скати (Rajiformes)	Скатові або Ромбові (Rajidae)	Скат колючкуватий або Морська лисиця (Raja clavata), Зірчастий скат (Raja radiata)
		Хвостоколоподібні (Dasyatiformes)	Скати-хвостокони (Dasyatidae)	Морський кіт або Хвостокон (Dasyatis pastinaca)
			Мантові або Рогачеві (Mobulidae)	Морський диявол (Manta birostris)
	Річкові хвостокони (Potamotrygonidae)	Річковий скат (Potamotrygon motoro)		
	Гімнурові або Скати-метелики (Gymnuidae)	Японський скат-метелик (Gymnura japonica)		

Підклас	Наряд	Ряд	Родина	Представники
			Шестизяброві скати (Hexatrygonidae)	Шестизябровий скат (<i>Hexatrygon bickelli</i>)
			Орлякові скати (Myliobatidae)	Звичайний орляк (<i>Myliobatis aquila</i>)
		Електричні скати або Гнюсоподібні (Torpediniformes)	Гнюсові (Torpedinidae)	Електричний скат (<i>Torpedo marmorata</i>)
		Рохлеподібні (Rhinobatiformes)	Акулохвості (Rhynchobatidae)	Акулохвостий скат (<i>Rhynchobatus djiddensis</i>)
			Рохлеві або Гітарні (Rhinobatidae)	Скат Шлегеля (<i>Rhinobatos schlegeli</i>) Гітарний скат (<i>Rhinobatos perceli</i>)
Суцільноголові або Химери (Holocephali)	Химероподібні (Chimaeriformes)	Химерові (Chimaeridae)	Химера європейська (<i>Chimaera monstrosa</i>)	
		Каллоринхові або Хоботнорилі, Химери (Callorhynchidae)	Каллоринх (<i>Callorhynchus callorhynchus</i>)	

8.1.4. Клас Кісткові риби (Osteichthyes)

8.1.4.1. Підклас Лопатепері (Sarcopterygii)

Підклас	Надряд	Ряд	Родина	Представники
Лопатепері (Sarcopterygii)	Китичнопері (Crossopterygii)	Целакантоподібні (Coelacanthiformes)		Латимерія (Latimeria chalumnae)
	Дводишні (Dipnoi)	Рогозубоподібні (Ceratodiformes)	Рогозубові або Однолегеневі (Ceratodidae)	Рогозуб (Neoceratodus forsteri)
			Дволегеневі (Lepidosirenidae)	Протоптерус 4 види (Protopterus)
				Лепідосирен (Лусковик) (Lepidosiren paradoxa)

8.1.4.1. Підклас Променепері (Actinopterygii)

Надряд	Ряд	Підряд	Родини	Представники
Ганоїдні (Ganoimorpha)	Осетроподібні (Acipenseriformes)		Осетрові (Acipenseridae)	Осетер російський (Acipenser guldenstadti)
				Осетер амурський (Acipenser schrencki)
				Білуга (Huso huso)
				Стерлядь (Acipenser ruthenus)
				Севрюга (Acipenser stellatus)
	Багатопероподібні (Polypteriformes)		Багатоперові (Polyptendae)	Багатопер нільський (Polypterus bichir)
	Панцирнікоподібні (Lepisosteiformes)		Панцирникові (Lepisosteidae)	Панцирник довгокрилий (Lepisosteus osseus)
		Панцирна щука ()		
	Амієподібні (Amiiformes)		Амієві (Amiidae)	Риба мулиста (Amia calva)
Клюпеоїдні (Clupeomorpha)	Оселедцеподібні (Clupeiformes)		Оселедцеві (Clupeidae)	Оселедець океанічний (Clupea harengus)
				Оселедець тихоокеанський (Clupea pollasi)
				Сардина або Івасі (Sardinops sagax melanostica)
				Кілька або Тюлька (Clupeonella deliatala)
				Широт чорноморський (Sprattus sprattus)
				Оселедець чорноморський (Alosa kessleri pontica) Оселедець азовський (Alosa caspia tanaica)

Наряд	Ряд	Підряд	Родини	Представники
			Анчоусові (Engraulidae)	Анчоус європейський (<i>Engraulis encrasicolus</i> Linne)
				Анчоус чорноморський або Хамса (<i>Engraulis encrasicolus ponticus</i>)
	Лососеподібні (Salmoniformes)	Лососеподібні (Salmonoidei)	Лососеві (Salmonidae)	Кета (<i>Oncorhynchus keta</i>)
				Горбуша (<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>)
				Сьомга або Лосось благородний (<i>Salmo salar</i>)
				Лосось чорноморський (<i>Salmo trutta labrax</i>)
				Лосось каспійський (<i>Salmo trutta caspius</i>)
				Лосось дунайський (<i>Hucho hucho</i> L.)
				Кумжа (<i>Salmo trutta</i>)
				Нерка (<i>Oncorhynchus nerca</i>)
				Чавича (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>)
				Форель озерна (<i>Salmo trutta</i> m. <i>Lacustris</i>)
			Форель звичайна (<i>Salmo trutta morpha fario</i>)	
			Форель райдужна (<i>Salmo gairdneri irideus</i>)	
			Сигові (Coregonus)	Омуль байкальський (<i>Coregonus autumnalis</i>)
	Білорибиця або Нельма (<i>Stenodus leucichthys - nelma</i>)			
		Харіусові (Thymallidae)	Харіус звичайний або європейський (<i>Thymallus thymallus</i>)	

Надряд	Ряд	Підряд	Родини	Представники
		Корюшко-подібні (Salmonoideae)	Корюшкові (Osmeridae)	Корюшка звичайна (<i>Osmerus eperlanus</i>)
				Мойва (<i>Mallotus villosus</i>)
		Щукоподібні (Esocoidei)	Щукові (Esocidae)	Щука звичайна (<i>Esox lucius</i>)
			Умброві (Umbridae)	Європейська умбра або Євдошка (<i>Umbra krameri</i>)
Ангвілоїдні (Anguillomorpha)	Вугреподібні (Anguilliformes)		Вугреві (Anguillidae)	Вугор річковий (<i>Anguilla anguilla</i>)
			Муренові (Muraenidae)	Мурена середземноморська <i>Muraenidae hellena</i>

Підклас Променепері (Actinopterygii)

Наряд	Ряд	Підряд	Родина	Представники
Перкоїдні (Percomorpha)	Окунеподібні (Perciformes)	Окунеподібні (Percoidei)	Окуневі (Percidae)	Окунь звичайний (<i>Perca fluviatilis</i>) Судак звичайний (<i>Stizostedion lucioperca</i>) Йорж (<i>Gymnocepholus cernua</i>)
			Ставридові (Carangidae)	Ставрида звичайна (<i>Trachurus trachurus</i>) Ставрида середньоморська (<i>Trachurus mediterraneus</i>) Ставрида чорноморська (<i>Trachurus mediterraneus ponticus</i>)
			Султанкові (Mullidae)	Султанка звичайна або барабулька (<i>Mullus barbatus</i>)
			Бризкунові (Foxotidae)	Бризкун (<i>Toxotex jaculator</i>)
			Причепоподібні (Echeneoidei)	Причепові (Echeneidae)
		Дракончикові (Trachinoidei)	Морські Дракончики (Trachinidae)	Дракончик морський великий (<i>Trachinus draco</i>)
		Нототенієві (Nototheniidae)	Нототенієві (Nototheniidae)	Нототенія мармурова (<i>Notothenia rossi</i>)
		Бичкоподібні (Gobioidei)	Бичкові (Gobiidae)	Бичок-пісковик (<i>Neogobius fluviatilis</i>) Бичок-кругляк (<i>Neogobius melanostomus</i>)

Наряд	Ряд	Підряд	Родина	Представники
				Бичок-головань (<i>Benthophilus</i>)
				Бичок-ширман (<i>Neogobius syrtman</i>)
				Стрибуни мулисті (Periophthalmidae) Стрибун мулистий звичайний (<i>Periophthalmus koelreuteri</i>)
		Бельдюгоподібні (Zoaroidae)	Бельдюгові (Zoaridae)	Бельдюга європейська (<i>Zoarces viviparus</i>)
	Колючкоподібні (Gasterosteiformes)	Колючкоподібні (Gasterosteoidae)	Колючкові (Gasterosteidae)	Колючка 2-х, 3-х, 4-х, 9-ти голкова (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)
		Голкоподібні (Syngnathoidae)	Голкові (Syngnathidae)	Голка-чорноморська (<i>Syngnathus schmidti</i>)
				Голка змієподібна (<i>Neropchis ophidian</i>)
				Голка довгорила (<i>Syngnathus typhle argenatus</i>)
				Голка пухлошока (<i>Syngnathus nigral meatus</i>)
		Кефалеподібні (Mugiliformes)		
	Коник-ганчірник (<i>Phyllopteryx eques</i>)			
	Кефаль-лобан (<i>Mugil cephalus</i>)			
	Кефаль-гостроніс (<i>Mugil saliens</i>)			
Піленгас (<i>Magie soinv</i>)				
			Баракудові (Sphyroenidae)	Морська велика баракуда (<i>Sphyraena barracuda</i>)

Надряд	Ряд	Підряд	Родина	Представники
	Скорпенопо- дібні (Scorpaeni- formes)	Скорпенопо- дібні (Scorpaenoidei)	Скорпенові або Морські йоржі (Scorpaenidae)	Рід Морські окуні (Sebastes)
			Триглови (Triglidae) або Морські півні	Рід Скорпени (Scorphaena) Чорноморський йорж
				Жовта тригла (Trigila lucerna)
	Камбалопо- дібні (Pleuronecti- formes)	Камбалоподібні (Pleuronectoideae)	Ромбові (Bothidae)	Ромб великий (Scorphalmus maximus)
			Камбалові (Pleuronectidae)	Калкан (Scorphalmus maeoticus)
				Палтус звичайний (Hippoglossus hippoglossus)
				Тихоокеанська жовтопера камбала (Limanda aspera)
	Голкотілопо- дібні або Скалозубопо- дібні (Tetraodonti- formes)	Козубенькопо- дібні (Ostraciontoidei)	Козубенькові (Ostraciontidae)	Козубенька горбкувата (Ostracion tuberculatus)
			Голкотілопо- дібні (Tetraodontoidei)	Фахак (Tetradon fahaca)
		Місяцевидні (Moloidei)	Риби-місяці (Molidae)	Риба-місяць (Mola mola)
		Скумбрієпо- дібні (Scombroidei)	Скумбрієві (Scombridae)	Скумбрія японська (Scomber japonicus)
				Скумбрія звичайна (Scomber scomber)
				Макрель смугаста (Scomber tomorus commersoni)

Надряд	Ряд	Підряд	Родина	Представники
				Тунець синій (<i>Thunnus thunus</i>)
		Мечорилопо- дібні (Xiphiidae)	Меч-риби (Xiphiidae)	Меч-риба (<i>Xiphias gladius</i>)
			Парусникові (Istiophoridae)	Парусник (<i>Istiophorus platypterus</i>) Списоносці Марлини
		Повзунопо- дібні (Anabantoidei)	Повзунові або Лабіринтові (Anabantidae)	Гурами (<i>Osphronemus gurami</i>)
				Півник сіамський (<i>Betta splendens</i>)
				Анабас (<i>Anabas testudineus</i>)

Наряд	Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники
Параперкоїдні (Parapercomorpha)	Тріскоподібні (Gadiformes)	Тріскоподібні (Gadoidei)	Тріскові (Gadidae)	Тріскоподібні (Gadinae)	Тріска балтійська (<i>Gadus morhua callarias</i>)
					Тріска атлантична (<i>Gadus morhua</i>)
					Пікша (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)
					Навага (<i>Eleginus navaga</i>)
					Путассу північна (<i>Micromesistius poutassou</i>)
					Мінтай (<i>Theragra chalcogramma</i>)
					Мерланг чорноморський (<i>Odontogadus merlangus euxmus</i>)
			Минь звичайний (<i>Lota lota</i>)		
			Мерлузові (Merluccidae)		Мерлуза східноатлантична (<i>Merluccius merluccius</i>) підвиди: Мурлуза європейська, Мерлуза середземноморська

Підклас	Надряд	Ряд	Родина	Представники
	Атериноїдні (Atherinomorpha)	Коропо- зубоподібні (Сургіпо- dontiformes)	Гамбузієві (Poeciliidae)	Гамбузія (<i>Gambusia affinis</i>)
				Мечоносець (<i>Xiphophorus helleri</i>)
				Гуппі (<i>Poecilia aebistes reticulate</i>)
			Чотиричкові (Anablepidae)	Чотириочка (<i>Anableps tetraphtalmus</i>)
		Сарганоподібні (Beloniformes)	Летючі риби (Exocoetidae)	Двокрил звичайний (<i>Exocoetus volitans</i>)
			Сарганові (Belonidae)	Сарган стрічкоподібний (<i>Ablennes Mans</i>)
				Сарган звичайний (<i>Belone belone</i>)
	Скумбрешукові або Маклерешукові (Scomberesocidae)	Сайра (<i>Cololabis saira</i>)		
Атериноподібні (Atheriniformes)	Атеринові (Atherinidae)	Атерина чорноморська (<i>Atherina mochon pontica</i>)		

Надряд	Ряд	Підряд	Родина	Представники
Циприноїдні (Кістково- міхурові) (Cyrprinomorpha)	Коропопо- дібні (Cyrprini- formes)	Харациноподі- бні (Characoidei)	Піраньєві (Serrasalmidae)	Піранья звичайна (Serrasalmus nattered)
			Харацинові (Characidae)	Американські різноколірні риби Аноптхт (Anoptichtys jordani)
			Гімнотоподібні (Gimnotoidei)	Вугри електричні (Electrophoridae)
		Коропоподібні (Cyrprinoidei)	Коропові (Cyrprinidae)	Плітка (Rutilus rutilus)
				Вобла каспійська (Rutilus caspicus)
				Тараня (Rutilus rutilus heckeli)
				Сазан (Cyrpinus carpio)
				Підвиди сазана: Короп лускатий, Короп дзеркальний, Короп голий
				Краснопірка (Scardinms erythrophthalmus)
				Лящ (Abramis brama)
				Карась золотий (Carassius carassius)
				Карась сріблястий (Carassius auratus)
В'юнові (Cobinidae)	В'юн звичайний (Misgurnus fossilis)	Білий амур (Ctenopharyngodon idella)		
		Товстолобик (Hypophthalmichthys molitrix)		
		Щиповка звичайна (Cobitis taenia), Щиповка середньоазіатська (Cobitis aurata)		
		Голець європейський (Nemachilus barbatulus)		

Наряд	Ряд	Підряд	Родина	Представники
	Соноподібні (Siluriformes)		Звичайні соми (Siluridae)	Сом звичайний (<i>Silurus glanis</i>)
				Сом електричний (<i>Malapterurus electricus</i>)

Клас Кісткові риби (Osteichthyes). Підклас Променепері (Actinopterygii)

Підклас	Надряд	Ряд	Родина	Представники
Променепері (Actinopterygii)	Батрахоїдні (Batrachomorpha)	Вудильнико- подібні (Lophiiformes)	Вудильникові (Lophiidae)	Морський чорт (<i>Lophius piscatorius</i>)
			Підряд: Глибоководні вудильникові (Ceratioidei)	Церація (<i>Ceratias holboelli</i>)
				Неоцерація (<i>Neoceratias spiniter</i>)
		Присоскопо- дібні (Gobieso- ciformes)	Морські качечки (Gobiesocidae)	Борофрина (<i>Borophryne apogon</i>)
				Риба - присоска, Чорне море (<i>Lepadogaster lepadogaster</i>)
		Батрахопо- дібні (Batrachoi- diformes)	Батрахові (Batrachoididae)	Качечка (<i>Lepadogaster decandollei</i>) Чорне море
				Американська жаба-риба (<i>Opsanus tan</i>)
		Пегасові (Pegasiformes)	Пегасові (Pegosidae)	Риба - мічман „співуча риба” (<i>Porichthys porosissimus</i>)
				Короткохвостий пегас (<i>Pegasus volitans</i>)

**8.2. Надклас Чотириногі (Tetrapoda), або Наземні хребетні (Quadrupeda)
Клас Земноводні (Amphibia)**

Підклас	Надряд	Ряд	Родина	Представник
Дугохребцеві (Apsidospondyli)	Стрибаючі (Salientia)	Безхвості (Anura)	Круглоязикові (Discoglossidae)	Кумка звичайна (<i>Bombina bombina</i>) або Джерлянка червоночерева
				Кумка гірська або Джерлянка жовточерева (<i>Bombina variegata</i>)
				Жаба-повитуха звичайна (<i>Alytes obstetricans</i>)
			Ропухи (<i>Bufo</i>)	Ропуха звичайна (<i>Bufo bufo</i>)
				Ропуха зелена (<i>Bufo viridis</i>)
				Ропуха очеретяна (<i>Bufo calamita</i>)
			Часникові або Земляні жаби (<i>Pelobatidae</i>)	Жаба земляна (<i>Pelobates fuscus</i>)
			Квакшеві (<i>Hylidae</i>)	Квакша звичайна або Жаба деревна (<i>Hyla arborea</i>)
				Квакша сумчаста (<i>Gastrotheca marsupiata</i>)
				Квакші-філомедузи (<i>Phyllomedusa</i>)
			Жаби справжні (<i>Ranidae</i>)	Жаба озерна (<i>Rana ridibunda</i>)
				Жаба ставкова (<i>Rana esculenta</i>)
				Жаба трав'яна (<i>Rana temporaria</i>)
				Жаба гостроморда (<i>Rana terrestris</i>)
				Жаба прудка (<i>Rana dalmatina</i>)
Піпові (<i>Pipidae</i>)	Жаба шпорцева, гладенька (<i>Xenopus laevis</i>)			
	Піпа суринамська (<i>Pipa pipa</i>)			

Надклас Чотириногі - Tetrapoda, або Наземні хребетні – Quadripeda
Клас Земноводні - Amphibia

Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Представник
Тонко-крібцеви (Lepospondyli)	Хвостаті земноводні (Urodela, або Caudata)	Схованозяброві (Cryptobranchoidea)	Схованозяброві (Cryptobranchoidae)	Китайська велетенська саламандра (Andrias davidianus)
				Японська велетенська саламандра (Andrias japonicus)
			Кутозубові (Hynobiidae)	Сибірський кутозуб (Hynobius Keyserlingi)
				Жабозуб семиріченський (Ranodon sibiricus)
				Тритон когтистий (уссурійський) (Onychodactylus fischeri)
		Meantes у дорослих 3 пари зябер	Сиренові (Sirenidae)	Великий сирен (Siren lacertian)
				Карликовий сирен (Siren intermedia)
		Proteidea (неотенічні личинки)	Протееві (Proteidae)	Європейський протей (Proteus anguinus), Югославія, підземні води
Ambystomatoidea (Пн. і Центр. Америка)	Амбістомові (Ambystomatidae)	Тигрова амбістома (Ambystous tigrinum) Олімпійська амбістома (Rhyacotriton olympicus)		
Salamandroidea	Амфіумові (Amphiumidae)	Амфіума (Amphiuma means)		

Підклас	Ряд	Підряд	Родина	Представник
		Salamandroidea	Безлегеневі саламандри (Plethodontidae)	До 215 видів, більшість-Пн. Америка, наземні і водні
			Справжні саламандри (Salamandridae)	Тритон звичайний (<i>Triturus vulgaris</i>)
				Тритон карпатський (<i>Triturus montandoni</i>)
				Тритон гірський, або альпійський (<i>Triturus lpestris</i>)
				Тритон гребінчастий (<i>Triturus cristatus</i>)
				Тритон ребристий (<i>Pleurodeles waltli</i>)
				Саламандра плямиста (<i>Salamandra salamandra</i>)
				Саламандра кавказька (<i>Mertensielea caucasica</i>)
Безногі (Aroda)			Справжні червуги (Caecilidae)	Червуга кільчаста (<i>Siphonops annulatus</i>)
			Рибозмії (Ichthyophiidae)	Рибозмії цейлонський (<i>Ichthyophiis glutinosus</i>)

8.3. Клас Плазуни (Reptilia). Підклас Анапсиди (Anapsida).



8.3.1.Ряд Черепахи (Testudinaes)

Ряд	Підряд	Родини	Представники
Черепахи (Testudines) 230 видів	Черепахи прихованошійні (Cryptodira)	Черепахи кайманові (Chelydridae)	Черепаха кайманова (Chelydra serpentine) Черепаха грифова (Macrochelys temmincki)
		Черепахи мулові (Kinosternidae)	Черепаха головата мулова (Claudius angustatus) Черепаха звичайна мускусна (Sternotherus odoratus)
		Черепахи великоголові (Platysternidae)	Великоголова черепаха (Platysternon megacephalum) (Непал, Індокитай, Сх.Китай)
		Черепахи прісноводні (Emydidae)	Черепаха європейська болотна (Emys orbicularis)
			Черепаха каспійська (Meurerays caspica)
		Черепахи сухопутні (Testudinidae)	Черепаха слонова (Geochelone elephantopus)
	Черепаха степова (Testudo horsfieldi)		
	Черепаха середземноморська (Testudo graeca)		
	Черепахи морські (Chelonioidae)	Cheloniidae	Черепаха супова або Черепаха зелена (Chelonia mydas) Черепаха біса (Eretmochelys imbricate)
			Черепахи м'якошкіряні (Trionychoidea)
	Черепахи бокошійні (Pleurodira)	Трикігтеві черепахи (Trionychidae)	
			Пеломедузові (Pelomedusidae)
		Зміїношійні (Chelidae)	
	Черепахи безщиткові (Athecae)	Черепахи шкіряні (Dermochelyidae)	Черепаха шкіряна (Dermochelys coriacea)

8.3.2. Клас Плазуни (Reptilia). Підклас Лепідозаври (Lepidosauria). Ряд Лускаті (Squamata)

Ряд	Підряд	Родини	Представники
Дзьобоголові, або Хоботноголові (Rhynchocephalia)		Клинозубі (Sphenodontidae)	Гатерія (Sphenodon punctatus)
Лускаті (Squamata)	Хамелеони (Chamaeleontes)	Хамелеони (Chamaeleontidae)	Хамелеон звичайний (Chamaeleo chamaeleo)
		Ящірки (Sauria)	Гекони (Gekkonidae)
	Гекон кримський (Gymnodactylus kotschyi)		
	Лусконогі (Pygopodidae)		Лусконіг звичайний (Pygopus lepidopodus)
	Ігуани (Iguanidae)		Ігуана звичайна (Iguana iguana)
	Агами (Againidae)		Агама степова (Agama sanguinolenta)
			Дракон літаючий (Draco volans)
			Круглоголовка вухаста (Pbrynocephalus)
	Шилохвіст звичайний (Uromastix aegyptius)		
	Сцинкові (Scincidae)		Сцинк колючий (Egernia depressa)
	Ящірки справжні (Lacertidae)		Ящірка зелена (Lacerta viridis)
		Ящірка звичайна або прудка (Lacerta agilis)	
Ящірка живородна (Lacerta vivipara)			

Ряд	Підряд	Родини	Представники
✓ ✓ ✓	✓	Національний університет водного господарства та природокористування	Ящірка кримська (<i>Lacerta taurica</i>)
			Ящірка скеляна (<i>Lacerta saxicola</i>)
			Ящірка різноколірна (<i>Eremias arguta</i>)
			Веретільниці (Veretiltynytsi) (Anguidae)
			Веретільниця ламка (<i>Anguis fragilis</i>)
			Жовтопузик (<i>Ophisaurus apodus</i>)
			Варани (Varanidae)
			Варан індонезійський гігантський
			Варан середньоазіатський сірий (<i>Varanus griseus</i>)
			Отрутозуби (Helodermatidae)
Мексиканський отрутозуб (<i>Heloderma suspectum</i>)			
Арізонський отрутозуб (<i>Heloderma horridum</i>)			
Амфісбени (Amphisbaenia)		Амфісбена (<i>Amphisbaena alba</i>)	
Змії (Ophidia або Serpentes)	Сліпуни (Typhlopidae)	Сліпозмійка звичайна (<i>Typholops vermicularis</i>)	
		Змії несправжньоногі (Boidae)	Удав звичайний (<i>Constrictor constrictor</i>)
			Собакоголовий удав (<i>Corallus caninus</i>)
			Земляний удав (<i>Tropidophis melanurus</i>)
			Тигровий пітон (<i>Python molurus</i>)
			Пітон сітчастий (<i>Python reticulatus</i>)
			Королівський пітон (<i>Python regius</i>)
			Анаконда (<i>Eunectes murinus</i>)
Степовий удавчик (<i>Eryx miliaris</i>)			

Ряд	Підряд	Родина		Представник
		Вужі (Colubridae)	Підродина Вужі справжні (Colubridae)	Вуж звичайний (<i>Natrix natrix</i>)
				Мідянка звичайна (<i>Coronella austriaca</i>)
				Вуж водяний (<i>Natrix tessellata</i>)
		Полози (Elaphe)	Підродина Полози (Elaphe)	Жовтобрюх (<i>Coluber jugularis</i>)
				Полоз леопардовий (<i>Elaphe situla</i>)
				Полоз чотирисмугий (<i>Elaphe guatuorlineata</i>)
				Полоз лісовий або Змія ескулапова (<i>Elaphe longissima</i>)
				Полоз візерунчастий (<i>Elaphe dione</i>)
				Змія очкова (<i>Naja naja</i>)
		Аспідові (Elapidae)		Кобра середньоазіатська (<i>Naja oxiana</i>)
				Кобра чорношия (<i>Naja nigricollis</i>)
		Гадюкові (Viperidae)		Гадюка звичайна (<i>Vipera berus</i>)
				Гадюка степова (<i>Vipera ursini</i>)
				Гюрза (<i>Vipera lebetina</i>)
Ефа піщана (<i>Echis carinatus</i>)				
Габонська гадюка (<i>Bitis gabonica</i>)				

Ряд	Підряд	Родини	Представники
		Змії ямкоголові (Crotalidae)	Щитомордник звичайний (<i>Agkistrodon halys</i>)
			Щитомордник східний (<i>Agkistrodon blomhoffi</i>)
			Жарарака звичайна (<i>Bothrops jararaca</i>)
			Смугастий гримучник (<i>Crotalus horridus</i>)
			Техаський гримучник (<i>Crotalus atrox</i>)
		Морські змії (Hydrophiidae)	Кільчатий плоскохвіст (<i>Laticauda laticaudata</i>)

8.3.3. Клас Плазуни (Reptilia). Підклас Архозаври (Archosauria).Ряд Крокодили (Crocodylia)


Ряд	Підряд	Родина	Представник	
Крокодили (Crocodylia)		Алігатори (Alligatoridae)	Алігатор міссісіпський (Alligator mississippiensis)	
			Алігатор китайський (Alligator sinensis)	
			Крокодил кайман (Caiman crocodilus)	
				Широкомордий кайман (Caiman latirostris)
		Справжні крокодили (Crocodylidae)	Крокодил нільський (Crocodylus niloticus)	
			Австралійський вузькорилий крокодил (Crocodylus johnsoni)	
			Кубинський крокодил (Crocodylus rhombifer)	
Гавіали (Gavialidae)	Гавіал ганський (Gavialis gangeticus)			

8.4. Клас Птахи (Aves)

Підклас	Надряд	Ряд	Родина	Представники
Ящерохвості (Saururae)				Археоптерикс (<i>Archaeopteryx lithographica</i>)
Справжні або Сучасні птахи (Ornithurae або Neornithes)	Плаваючі птахи (Impennes)	Пінгвіноподібні (Sphenisciformes)	Пінгвінові (Spheniscidae)	Імператорський пінгвін (<i>Aptenodytes forsteri</i>)
				Королівський пінгвін (<i>Aptenodytes patagonica</i>)
				Золотоволосий пінгвін (<i>Eudyptes chrysolophus</i>)
				Малий пінгвін (<i>Eudyptula minor</i>)
				Пінгвін Аделі (<i>Pygoscelis Adeliae</i>)
				Пінгвін очковий (<i>Spheniscus demersis</i>)
	Бігаючі або Безкільові (Ratitae)	Страусоподібні (Struthioniformes)	Страусові (Struthionidae)	Страус африканський (<i>Struthio camelus</i>)
				Нанду північний (<i>Rhea americana</i>)
		Нандуподібні (Rheiformes)	Нандові (Rheidae)	Нанду довгодзьобий або Нанду дарвінів (<i>Rhea pennata</i>)
				Казуароподібні (Casuariformes)
		Ківіподібні (Apterygiformes)	Ківі (Aptezygidae)	Мурука (<i>Casuarius bennett</i>)
				Ему (<i>Dromaedidae</i>)
			Ківі звичайний (<i>Apteryx australis</i>)	
			Ківі малий (<i>Apteryx oweni</i>)	

**Клас Птахи -Aves підклас Справжні птахи-Ornithurae
Надряд Новопіднебінні або Типові птахи-Neornithes**

Ряд	Родина	Представники
Тінамуподібні (Tinamiformes)	Тінамові (Tinamidae)	Тінаму рудий (червонокрилий) (<i>Rhynechotus rufescens</i>)
Гагароподібні (Gaviiformes)	Гагарові (Gaviidae)	Гагара чорновола (<i>Gavia arctica</i>)
		Гагара полярна (<i>Gavia immer</i>)
		Гагара червоновола (<i>Gavia stellata</i>)
		Гагара білодзьоба (<i>Gavia adamsii</i>)
Норцеподібні (Podicipediformes)	Норцеві (Podicipedidae)	Норець великий (<i>Podiceps cristatus</i>)
		Норець сіроокий (<i>Podiceps griseigena</i>)
		Норець рогатий (<i>Podiceps auritus</i>)
		Норець чорноший (<i>Podiceps caspicus</i>)
		Норець малий (<i>Podiceps ruficollis</i>)
Буревісникоподібні або Трубноносі (Procellariiformes або Tubinares)	Альбатросові (Diomedidae) 3 видів	Альбатрос подорожуючий (<i>Diomedea exulans</i>)
	Буревісникові (Procellariidae)	Фульмар (<i>Fulmaras glacialis</i>)
		Малий буревісник (<i>Ruffinus ruffinus</i>)
	Качуркові (Hydrobatidae)	Північна качурка (<i>Oceanodroma leocorrhoa</i>)
		Сиза качурка (<i>Oceanodroma furcata</i>)

Ряд	Родина	Представники
 <p data-bbox="151 375 438 504">Пеліканоподібні або Веслоногі (Pelecaniformes або Steganopodes)</p>	Пеліканові (Pelecanidae)	Пелікан рожевий (<i>Pelecanus onocrotalus</i>)
		Пелікан кучерявий або білий (<i>Pelecanus crispus</i>)
	Бакланові (Phalacrocoracidae)	Баклан великий (<i>Phalacrocorax cabro</i>)
		Баклан довгоносий або зубатий (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>)
		Баклан малий (<i>Phalacrocorax pydmaeus</i>)
		Баклан галапагоський (<i>Nannopterum harrisii</i>)
		Баклан стеллерів (<i>Phalacrocorax perspicillatus</i>)
	Фрегатові (Fregatidae)	Фрегат великий (<i>Fregata major</i>)
	Олушеві (Sulidae)	Північна олуша (<i>Sula bassana</i>)
	Фаєтонові (Phaethontidae)	Червонохвостий фаєтон (<i>Phaethon rubricauda</i>)
Жовтодзьобий фаєтон (<i>Phaethon lepturus</i>)		

Клас Птахи - Aves підклас Справжні птахи-Ornithurae
Надряд Новопіднебінні або Типові птахи-Neornithes

10


Ряд	Родина	Представники
Голінасті (Gressores) або Лелекоподібні (Ciconiiformes)	Лелекові (Ciconiidae)	Лелека білий (Ciconia ciconia)
		Лелека чорний (Ciconia nigra)
	Чаплеві (Ardeidae)	Чапля сіра (Ardea cinerea)
		Чапля руда (Ardea purpurea)
		Чапля велика біла (Egretta alba)
		Чапля мала біла (Egretta garzetta)
		Квак (Nycticorax nycticorax)
		Бугай (Botaurus stellaris)
	Ібісові (Threskiorithidae)	Бугайчик (Ixobrychus minutus)
		Колпиця або косар (Platalea leucorodia)
Фламінгоподібні (Phoenicopteriformes)	Фламінгові (Phoenicopteridae)	Фламінго червоний (Phoenicopterus ruber)
		Фламінго малий (Phoenicopterus minor)
		Фламінго рожевий (Phoenicopterus roseus)


Клас Птахи -Aves підклас Справжні птахи-Ornithurae
Наряд Новопіднебінні або Типові птахи-Neornithes


11


Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники	
Гусеподібні (Anseriformes)	Паламедей (Anhimae)	Качині (Anatidae)		Рогата паламедейя (Anhima cornuta)	
			Напівлапчасті гуси (Anseranatinae)	Напівлапчастий гусак (Anseratas semipalmata)	
	Пластинчатодзьобі (Lamellirostris)		Гусині (Anserinae)	Лебідь-кликун (Cygnus cygnus)	
				Лебідь-шипун (Cygnus olor)	
				Лебідь малий (Cygnus bewickii)	
				Гуска сіра (Anser anzer)	
				Гуска-сухоніс (Anser cygnoid)	
				Гуска велика білолоба (Anser albifrons)	
				Гуска мала білолоба (Anser erythropus)	
				Гуска біла (Chen coerulescens)	
				Казарка чорна (Branta bernicla)	
				Казарка червонозоба (Branta ruficollis)	
				Казарка білощока (Branta leucopsis)	
				Качині (Anatinae)	Крижень (Anas platyrhynchos)
					Качка сіра або Нерозень (Anas strepera)
Шилохвіст (Anas acuta)					
Широконіска (Anas clypeata)					
Свищ (Anas penelope)					

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>			Мандаринка (<i>Aix galericulata</i>)
				Чирок-свистунок (<i>Anas querquedula</i>)
				Галагаз (<i>Totorna totona</i>)
				Огар (<i>Casarca ferruginea</i>)
				Чернь червоноголовий або Попелюх (<i>Aythya ferina</i>)
				Чернь чубата (<i>Aythya fuligula</i>)
				Чернь морська (<i>Aythya marila</i>)
				Чернь білоока або Чорнушка (<i>Aythya nyroca</i>)
				Гоголь (<i>Bucephala clangula</i>)
				Морянка (<i>Clangula hyemalis</i>)
				Турпан (<i>Melanitta fusca</i>)
				Гага звичайна (<i>Somateria mollissima</i>)
				Крохаль великий (<i>Mergus merganser</i>)
				Крохаль довгоносий (<i>Mergus serrator</i>)
Луток (<i>Mergus albellus</i>)				


Ряд	Підряд	Родина	Представники
 Куропоподібні (Galliformes)	Національний університет водного господарства та природоохорони Івано-Франківська область	Гоацини (Opisthocomidae)	Гоацин (Opishocomus hoatzin)
		Смітні кури (Megapodiidae)	Малео (Macrocephalon maleo)
		Тетеревини (Tetradonidae)	Тетерев звичайний (Lyrurus tetrix)
			Глухар звичайний (Tetrao urogallus)
		Фазанові (Phasianidae)	Рябчик (Tetrastes bonasia)
			Північноамериканський індик (Melagris gallopavo)
			Цесарка африканська (Numida meleagris)
			Павич індійський (Pavo cristatus)
			Курка банківська (Gallus gallus)
			Фазан (Phasianus colchicus)
			Куріпка сіра (Perdix perdix)
			Куріпка кам'яна або Кеклик (Alectons kakelik)
		Журавлеподібні (Grues або Gruiformes)	Перепел (Coturnix coturnix)
			Пастушок (Rallus aquaticus)
Погонич (Porzana porzana)			
Курочка мала (Porzana parva)			
Деркач (Srex srex)			
Курочка водяна (Gallinula chloropus)			
Лиска (Fulica arta)			
Курка султанська (Porphyrio poliocephalus)			


Ряд	Підряд	Родина	Представники
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>	Журавлині (Gruidae)	Журавель сірий (<i>Grus grus</i>)
			Журавель білий або Стерх (<i>Grus leucogeranus</i>)
			Журавель степовий або Красавка (<i>Anthropoides virgo</i>)
		Дрохвині (Otididae)	Дрохва або Дудак (<i>Otis tarda</i>)
			Стрепет (<i>Otis tetrah</i>)
			Джек (<i>Otis undulate</i>)
		Яканові (Jacanidae)	Якана індійська (<i>Metapodius indicus</i>)
		Лежневі (Burhinidae)	Лежень або Авдотка (<i>Burhinus oedienemus</i>)
		Дерихвості (Glareolidae)	Дерихвіст лучний (<i>Glareola pratincola</i>)
		Сивкоподібні (Charadriiformes)	Куликові (Charadrii)
	Чайка (<i>Vanellus vanellus</i>)		
Бекасові (Scolopaiidae)	Червоноволик (<i>Calidris ferruginea</i>)		
	Чорноволик (<i>Calidris alpine</i>)		
	Турухтан (<i>Phylomachus pugnax</i>)		
	Болотяник (<i>Limicola falcinellus</i>)		
	Травник (<i>Tringa tetanus</i>)		
	Поручайник (<i>Tringa stagnatilis</i>)		
	Чорниш (<i>Tringa ochropus</i>), Перевізник (<i>Actitis hypoleucos</i>)		
	Веретенник великий (<i>Limosa limosa</i>)		


Ряд	Підряд	Родина	Представники	
	<p>Національний університет водного господарства та природористування</p>		Кулик-сорока (<i>Haematopus ostralegus</i>)	
			Кроншнеп великий (<i>Numenius arquata</i>)	
			Вальденшнеп (<i>Scolopax rusticola</i>)	
			Бекас (<i>Gallinago gallinago</i>)	
		Плавунчикові (<i>Phalaropoidae</i>)	Плавунець плоскодзьобий (<i>Phalaropus fulicarius</i>)	
			Плавунець круглодзьобий (<i>Phalaropus lobatus</i>)	
		Поморники (<i>Stercorariidae</i>)	Поморник середній (<i>Stercorarius pomarius</i>)	
	Мартинові (<i>Lari</i>)	Власне мартини (<i>Laridae</i>)		Мартин звичайний (<i>Larus ridibundus</i>)
				Мартин сріблястий (<i>Larus argentatus</i>)
				Реготун чорноголовий (<i>Larus ichthyaetus</i>)
				Мартин середземноморський (<i>Larus melanosephalus</i>)
				Голубок морський (<i>Larus genei</i>)
				Мартин великий або Морська чайка (<i>Larus marinus</i>)
				Мартин малий або Мала чайка (<i>Larus minutus</i>)
				Мартин сизий (<i>Larus canus</i>)
				Клуша (<i>Larus fuscus</i>)
				Мартин полярний (<i>Larus hiperboreus</i>)
		Крячки (<i>Sternidae</i>)		Крячок чорний (<i>Chlidonias nigra</i>)
				Крячок білощокий (<i>Chlidonias hybrida</i>)
	Крячок річковий (<i>Sterna hirundo</i>)			

Ряд	Підряд	Родина	Представники
	Чистунові (Alcae)	Чистуни (Alcidae)	Чергава (<i>Hydroprogne tschegrava</i>)
			Чистун звичайний (<i>Cerphus grylle</i>)
			Гагарка (<i>Alca torda</i>)
			Кайра довгодзьоба (<i>Uria lamvia</i>)
			Тупик (<i>Fratercula arctica</i>)
Голубоподібні (Columbiformes)		Дронти (<i>Raphidae</i>)	Вимерли в XVI ст.
		Голубині (<i>Columbidae</i>)	Голуб сизий або Голуб скеляний (<i>Columba livia</i>)
			Голуб-синяк (<i>Columba oenas</i>)
			Припутень або Вяхир (<i>Columba palumbus</i>)
			Горлиця звичайна (<i>Streptopelia turtur</i>)
			Горлиця сибірська (<i>Streptopelia orientalis</i>)
Горлиця кільчата (<i>Streptopelia decaocto</i>)			
Зозулеподібні (Cuculiformes)		Зозулі (<i>Cuculidae</i>)	Зозуля звичайна (<i>Cuculus canorus</i>)
			Зозуля чубата (<i>Clamator glandarius</i>)
Папугоподібні (Psittaciformes)		Папуги (<i>Psittacidae</i>)	Папуга совиний (<i>Stringoops nabroptilus</i>)
			Кеа або Нестор (<i>Nestor notabilis</i>)
			Чорний какаду (<i>Probosciger aterrimus</i>)
			Папуга сірий, або Жако (<i>Psittacus erithacus</i>)
			Папуга хвилястий (<i>Melopsittacus undulatus</i>)


Ряд	Підряд	Родина	Представники
Дрімлюгоподібні (Caprimulgiformes)		Справжні дрімлюги (Caprimulgidae)	Дрімлюга звичайна (<i>Caprimulgus europaeus</i>)
Стрижеподібні (Apodiformes)	Стрижі (Apodes)	Стрижі (Apodidae)	Стриж чорний або Серпокрилець (<i>Apus apus</i>)
			Стриж білочеревий (<i>Apus melba</i>)
	Колібри (Trochili)	Колібри (Trochilidae)	Салаган сірий (<i>Collocalia vestita</i>) 320 видів
Ракшоподібні (Coraciiformes)		Сиворакшеві (Coraciidae)	Сиворакша (<i>Coracias garrulus</i>)
		Бджолоїдкові (Meropidae)	Бджолоїдка золотиста (<i>Merops apiaster</i>)
		Рибалочкові (Alcedinidae)	Рибалочка голуба (<i>Alcedo atthis</i>)
Одудоподібні (Upuriformes)	Одуди (Upurae)	Одудові (Upuridae)	Одуд (<i>Upura erops</i>)
	Птахи-носороги (Bucerotes)	Птахи-носороги (Bucerotidae)	Носоріг великий індійський або Калао (<i>Buceros bicornis</i>)
Дятли (Piciformes)	Примітивні дятлоподібні, якамари (Golbulae)		
	Справжні дятли (Pici)	Дятлові (Picidae)	Дятел звичайний (<i>Geocolaptes olivaceus</i>)
			Дятел пампасний (<i>Colaptes agricola</i>)
			Дятел золотий (<i>Colaptes auratus</i>)
		Дятел мідний (<i>Colaptes naxicanus</i>)	

Ряд	Підряд	Родина	Представники
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>		Дятел зелений (<i>Picus viridis</i>)
			Дятел сивий (<i>Picus canus</i>)
			Дятел великий строкатий (<i>Dendrocopus major</i>)
			Дятел сирійський (<i>Dendrocopus siryacus</i>)
			Дятел білоспинний (<i>Dryobates leucotos</i>)
			Дятел середній (<i>Dryobates medius</i>)
			Крутиголовка (<i>Jynx torquilla</i>)
		Тукани (<i>Ramphastidae</i>)	Перцеїд токо (<i>Ramphastus toco</i>)
			Тукан арасари (<i>Pteroglossus torquatus</i>)
		Совоподібні (<i>Strigi formes</i>)	
Сов'ячі (<i>Strigidae</i>)	Сова біла або Сова полярна (<i>Nyctea scandiaca</i>)		
	Пугач звичайний (<i>Bubo bubo</i>)		
	Сова вухата (<i>Asio otus</i>)		
	Сова болотяна (<i>Asio flammeus</i>)		
	Совка або Силюшка (<i>Otus scops</i>)		
	Сич хатній (<i>Athene noctua</i>)		
	Сова сіра (<i>Strix aluco</i>)		
	Сова бородата (<i>Strix nebulosa</i>)		
	Сова довгохвоста (<i>Strix uralensis</i>)		
	Сичик горобиний (<i>Glaucidium passerinum</i>)		
Сова яструбина (<i>Surnia ulula</i>)			

Ряд	Родина	Представники
 <p>Соколоподібні або Денні хижі птахи (Falconiformes)</p>	Американські кондори (Cathartidae)	Каліфорнійський кондор (<i>Gymnogys californianus</i>)
		Кондор (<i>Vultur gryphus</i>)
		Кондор королівський (<i>Sarcorhampus papa</i>)
	Секретарі (Sagittariidae)	Птах-секретар (<i>Sagittarius serpentarius</i>)
		Сокіл-сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)
		Балабан (<i>Falco cherrug</i>)
		Кречет (<i>Falco gyrfalco</i>)
		Чеглок (<i>Hypotriorchis subbuteo</i>)
		Кібчик (<i>Erythropus vespertinus</i>)
		Боривітер звичайний (<i>Cerchneis tinnunculus</i>)
		Боривітер степовий (<i>Cerchneis naumani</i>)
		Яструбині (Accipitridae)
	Шуліка чорний (<i>Milvus nigrans</i>)	
	Шуліка червоний (<i>Milvus milvus</i>)	
	Яструб великий або тетерев'ятник (<i>Accipiter gentiles</i>)	
	Яструб-перепелятник або малий (<i>Accipiter nissus</i>)	
	Яструб-тювик (<i>Accipiter badius</i>)	
		Бородач звичайний (<i>Gypaetus barbatus</i>)
		Лунь польовий (<i>Circus cyaneus</i>)
Лунь луговий (<i>Circus pygargus</i>)		
Лунь степовий (<i>Circus macrourus</i>)		
Лунь болотяний (<i>Circus aeruginosus</i>)		


Ряд	Родина	Представники
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>	Орлан-білохвіст або сіруватень (<i>Haliaeetus albicilla</i>)
		Орлан-довгохвіст (<i>Haliaeetus leucorhynchus</i>)
		Орел-беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>)
		Орел степовий (<i>Aquila nipalensis</i>)
		Могильник (<i>Aquila heliaca</i>)
		Канюк звичайний (<i>Buteo buteo</i>)
		Канюк степовий (<i>Buteo rufinus</i>)
		Зимняк (<i>Buteo lagopus</i>)
		Гриф чорний (<i>Aegypius monachus</i>)
		Сип білоголовий (<i>Gyps fulvus</i>)
		Сип гімалайський (<i>Gyps himalayensis</i>)
		Стерв'ятник (<i>Neophron percnopterus</i>)
	Скопині (<i>Pandionidae</i>)	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники	
	Рогодзьоби (Eurylaimi)	Рогодзьобові (Eurylaimiae)	Нормальні рогодзьоби (Eurylaimiae)	11 видів	
			Зелені рогодзьоби (Calypomeninae)	3 види	
Горобцеподібні (Passeriformes)	Кричущі горобині (Clamatores)	14 родин		Дереволаз червонодзьобий (Hylexetastes perrottii)	
				Пічник рудий (Furnarius rufus)	
				Пічник скеляний (Furnarius leucopus)	
	Напівспівочі (Menurae)	Лірохвості (Menuridae)		Птах-ліра (Menura novachdlandia)	
	Співочі горобині (Pesseres)	Воронові (Corvidae)			Крук (Corvus corax)
					Ворона (Corvus comix)
					Грак (Corvus frugilegus)
					Галка (Corvus monedula)
					Сорока (Pica pica)
			Сойка (Garrulus glandarius)		
Шпакові (Sturnidae)					Шпак звичайний (Sturnus vulgaris)
				Шпак рожевий (Pastor roseus)	

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники	
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>	Ластівкові (Hirundinidae)		Ластівка сільська (<i>Hirundo rustica</i>)	
				Ластівка міська (<i>Delichon urbica</i>)	
				Ластівка берегова (<i>Riparia riparia</i>)	
				Дрізд співочий (<i>Turdus filomelos</i>)	
				Дрізд-омелюх (<i>Turdus viscivorus</i>)	
				Дрізд-чикотень (<i>Turdus pilaris</i>)	
				Дрізд білобровий (<i>Turdus iliacus</i>)	
				Дрізд гірський (<i>Turdus torquatus</i>)	
				Дрізд чорний (<i>Turdus merula</i>)	
				Дрізд кам'яний строкатий (<i>Monticola saxatilis</i>)	
			Дроздові (Turdidae)		Кам'янка звичайна (<i>Oenanthe oenanthe</i>)
					Кам'янка-танцівниця (<i>Oenanthe isabellina</i>)
					Кам'янка-лиса (<i>Oenanthe pleschanka</i>)
					Чекан луговий (<i>Saxicola rubetra</i>)
					Чекан чорноголовий (<i>Saxicola torquata</i>)
					Горихвістка звичайна (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)
					Горихвістка чорна (<i>Phoenicurus ochrunos</i>)
					Соловейко південний (<i>Luscinia megarhynchos</i>)
					Соловейко східний (<i>Luscinia luscinia</i>)

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники	
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>			Малинівка-Вільшанка (<i>Erithacus rubecula</i>)	
				Варакушка (<i>Cyanosylvia svecica</i>)	
		Ткачикові (Ploceidae)			Горобець хатний (<i>Passer domesticus</i>)
					Горобець пустельний (<i>Passer simplex</i>)
					Горобець польовий (<i>Passer montanus</i>)
					Горобець земляний (<i>Pyrgilauda davidiana</i>)
		Вівсяникові (Emberizidae)			Вівсянка звичайна (<i>Emberiza citrinella</i>)
					Вівсянка чорноголова (<i>Emberiza melanocephala</i>)
					Вівсянка садова (<i>Emberiza hortulana</i>)
		Плискові (Motacillidae)			Плиска біла (<i>Motacilla alba</i>)
					Плиска жовта (<i>Motacilla flava</i>)
					Щеврик польовий (<i>Anthus campestris</i>)
					Щеврик лісовий (<i>Anthus trivialis</i>)
					Щеврик луговий (<i>Anthus pratensis</i>)
		Піщухові (Certhiidae)			Піщуха звичайна (<i>Certhia familiaris</i>)
Піщуха коротколапа (<i>Certhia blachydactyla</i>)					
Повзикові (Sittidae)				Повзик (<i>Sitta europaea</i>)	

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники
		Королькові (Regulidae)		Корольок жовтоголовий (<i>Regulus regulus</i>)
				Корольок червоноголовий (<i>Regulus ignicapillus</i>)
		Сорокопудові (Laniidae)		Сорокопуд-жулан (<i>Lanius collurio</i>)
				Сорокопуд чорнолобий (<i>Lanius minor</i>)
				Сорокопуд сірий (<i>Lanius excubitor</i>)
				Сорокопуд червоноголовий (<i>Lanius senator</i>)
		Мухоловкові (Muscicapidae)		Мухоловка сіра (<i>Muscicapa striata</i>)
				Мухоловка строката (<i>Muscicapa hypoleuca</i>)
				Мухоловка мала (<i>Muscicapa parva</i>)
				Мухоловка-білошийка (<i>Muscicapa albicollis</i>)
		Кропивникові (Troglodytidae)		Кропивник або Волове очко (<i>Troglodytes troglodytes</i>)
		Оляпкові (Cinclidae)		Оляпка звичайна (<i>Cinclus cinclus</i>)
				Оляпка бура (<i>Cinclus pallassii</i>)
Іволгові (Oriolidae)	Іволга (<i>Oriolus oriolus</i>)			

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники
		Райські птахи (Paradiseidae)		40 видів. Нова Гвінея, Австралія.
		Нектарниці (Nectariidae)		Нектарниця велика (<i>Dreptes thomensis</i>)
		Омелюхові (Bombycillidae)		Омелюх (<i>Bombicilla gaitiilus</i>)
		Славкові (Sylviidae)		Вівчарик жовтобровий (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)
				Вівчарик весняний (<i>Phylloscopus trochilus</i>)
				Вівчарик-ковалик (<i>Phylloscopus collybita</i>)
				Славка сіра (<i>Sylvia communis</i>)
				Славка садова (<i>Sylvia boris</i>)
				Славка чорноголова (<i>Sylvia atricapilla</i>)
				Кобилочка річкова (<i>Locustella fluviatilis</i>)
		Очеретянка індійська (<i>Acrocephalus agricola</i>)		
Очеретянка чагарникова (<i>Acrocephalus palustiis</i>)				
В'юркові (Fringillidae)		Костогриз (<i>Coccothroustes coccothroustes</i>)		

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники	
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>			Зеленяк (<i>Chloris chloris</i>)	
				Щиглик (<i>Carduelis carduelis</i>)	
				Чиж (<i>Spinus spinus</i>)	
				Коноплянка (<i>Acanthis cannabina</i>)	
				Чечітка звичайна (<i>Acanthis flammea</i>)	
				Снігур (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	
				Чечевиця звичайна (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	
				Шишкар ялинковий (<i>Loxia curvirostra</i>)	
				Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>)	
		В'юрок (<i>Fringilla montifringilla</i>)			
		Жайворонкові (Alaudidae)			Жайворонок польовий (<i>Alauda arvensis</i>)
					Жайворонок лісовий (<i>Lullula arborea</i>)
					Жайворонок чубатий або Посмітюха (<i>Galerida cristata</i>)
					Жайворонок малий (<i>Galandrella cinerea</i>)
					Жайворонок степовий (<i>Melanocorypha calandra</i>)
					Жайворонок рогатий або Жайворонок полярний (<i>Eremophila alpestris</i>)
		Синицеві (Paridae)			Синиця велика (<i>Parus major</i>)
					Синиця голуба (<i>Parus coeruleus</i>)

Ряд	Підряд	Родина	Підродина	Представники
	<p>Національний університет водного господарства та природокористування</p>			Синиця біла (<i>Parus cyaneus</i>)
				Синиця чорна (<i>Parus ater</i>)
				Гаїчка чорноголова (<i>Parus atricapillus</i>)
				Синиця чубата (<i>Parus cristatus</i>)
				Гаїчка болотяна (<i>Parus palustris</i>)
				Ремез (<i>Remiz pendulinus</i>)
		Синиці товстодзьоби (<i>Paradoxornithidae</i>)		Синиця довгохвоста (<i>Aegithalos caudatus</i>)
				Синиця вусата (<i>Panurus bismicus</i>)



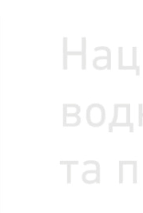
8.5. Клас Ссавці або Звірі (Mammalia)

8.5.1. Підклас Першозвірі (Prototheria)

Підклас	Ряд	Родина	Представники
Першозвірі (Prototheria)	Однопрохідні (Monotremata)	Східна (Tachyglossidae)	Проєхідна (Proechidna)
		Качконоси (Ornithorhynchidae)	Качконіс (Ornithohyncus anatinus)

8.5.2. Підклас Справжні або Живородні звірі (Theria)

Інфраклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники
Нижчі звірі або Сумчасті (Metatheria)	Сумчасті (Marsupialia)	Багато-різцеві (Polyprotodontina)	Американські опосуми (Didelphidae)	Опосум північноамериканський (Didelphis marsupialis)
			Хижі сумчасті (Dasyuridae)	Диявол сумчастий (Sarcophilus harrisi)
			Кроти сумчасті (Notoryctidae)	Кріт сумчастий (Notoryctes typhlops)
			Мурахоїди сумчасті (Murgmeciidae)	Намбат (Murgmeciobius fasciatus)
			Бандикутові (Peramelidae)	Свинорогий бандикут (Chaeropus ecaudatus)


Інфраклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники
			Вомбати (Vombatidae)	Вомбат звичайний (Vombatus ursinus)
			Коали або Сумчасті ведмеді (Phascolarctidae)	Коала (Phascolarctos cinereus)
			Літаючі або Сумчасті летяги (Petauridae)	Посум великий літаючий (Schoinobates volans)
			Кенгуру (Macropodidae)	Кенгуру великий сирій (Macropus giganteus) Кенгуру великий рудий (Megaleia rufus)
Вищі ссавці (Eutheria)	Комахоїдні (Insectivora)		Кротові (Talpidae)	Кріт звичайний (Talpa europaea)
			Хохулеві (Desmanidae)	Хохула звичайна (Desmano moschata)
			Землерийкові (Soricidae)	Бурозубка звичайна (Sorex araneus)
				Бурозубка мала (Sorex minutus)
				Білозубка мала (Crocidura suaveolens)
			Кутора звичайна (Neomys fodiens)	
	Їжакові (Erinaceidae)	Їжак звичайний (Erinaceus europaeus) Їжак вухатий (Erinaceus auritus)		
	Шерстокрилі (Dermoptera)		Шерстокрилі або Кагуани (Syncephalidae)	Шерстокрил (Syncephalus volans)
Рукокрилі (Chiroptera): Підряд Крилани (Pteropoidei) (Megachiroptera)		Криланові (Pteropidae)	Летючий собака, або Калонг (Pteropus vampyrus)	
		Вампірові (Desmodontidae)	Вампір (Desmodus rotundus)	

	Рукокрилі (Chiroptera): підряд Летючі миші (Vespertilioidei) або Кажанові (Microchiroptera)		Листоносі (Phyllostomidae)	Листонос землерийкоподібний (Glossophaga soricina)
			Кажани звичайні (Vespertilionidae)	Нічниця водяна (Myotis daubentonii) Вечірниця велика (Nyctalus siculus) Вечірниця мала (Nyctalus leisleri)
			Підковониси (Rhinolophidae)	Підковоніс великий (Rhinolophus ferrura equin) Підковоніс малий (Rhinolophus hipposideros)
	Неповнозубі (Edentata)		Лінивці (Bradypodidae)	Трипалій лінивцеві (Bradypus tridactulus)
			Броненосці (Dasypodidae)	Дев'ятипоясний броненосець (Dasypus novemcinctus)
			Мурахоїди (Murmecophagidae)	Трипалій мурахоїд (Murmecophaga trigactyla)
	Панголіни (Pholidota) або Ящери		Ящери (Manidae)	Ящір білочеревий (Manis cricuspis)
				Ящір довгохвостий (Manis longicaudata)
				Ящір гігантський (Manis gigantea)

Ряд	Підряд	Надродина	Родина	Представники	
Примати (Primates)	Напівмаври або Нижчі примати (Prosimii)		Тупайєподібні (Tupaiaidae)	Тана (<i>Tupaia tana</i>)	
			Лемурові (Lemuridae)	Лемур варі (<i>Lemur variegates</i>)	
			Руконіжкові (Daubentoniidae)	Руконіжка мадагаскарська (<i>Daubentonia madagascariensis</i>)	
			Довгоп'яти (Tarssidae)	Довгоп'ят філіппінський (<i>Tarsims syrichta</i>)	
			Лорі (Lorisidae)	Мармозетка	
	Мавпи або Вищі примати (Anthropoidea)	Мавпи широконосі (Ceboidea)		Ігрункоподібні (Callitricidae)	Ігрунка звичайна (<i>Callithrix jacchus</i>)
				Цебідові або Капуцини, або Чіпкохвості (Cebidae)	Ревун рудий (<i>Alouatta siniculus</i>) Чорнорука павукоподібна мавпа або Коата (<i>Ateles geoffroyi</i>)
		Мавпи собакоподібні або Нижчі вужьконосі (Cercopithecidea)		Мартишкові (Cercopithecidae)	Макак яванський (<i>Macaca fasciculuris</i>)
					Макак резус (<i>Macaca mulatto</i>)
					Павіан гамадріл (<i>Papio hamadryas</i>)
					Мандрил (<i>Mandrillus sprinx</i>)
		Примати (Hominoidea)		Гібонові (Hylobatidae)	Мартишка зелена (<i>Cercopithecus sabacus</i>)
					Гібон білорукий (<i>Hylobates lar</i>)
					Гібон сріблястий (<i>Hylobates moloch</i>)


Ряд	Підряд	Надродина	Родина	Представники
			Мавпи великі людиноподібні (Pongidae)	Орангутанг звичайний (Pongopygmaeus)
				Шимпанзе звичайний (Pan troglodytes)
				Горила (Gorilla gorilla)
			Люди (Hominidae)	

Інфраклас	Ряд	Родина	Представники
Вищі ссавці (Rutheria)	Гризуни (Rodentia)	Летягові (Pteromyidae)	Летяга звичайна (Pteromys volans)
		Білячі (Sciuridae)	Білка звичайна (Sciurirus vulgaris)
			Бурундук (Eutamias sibiricus)
			Бабак (Marmota bobac)
			Ховрах сірий (Citellus pygmacus)
			Ховрах крапчастий (Citellus sublica)
		Дикобрази (Hysrticidae)	Дикобраз (Hustrix hirsutirostris)
		Тушканчикові (Dipodidae)	Заєць земляний або Тушканчик великий (Allactaga major)
			Мишівка степова (Sicista subtilis)
Мишачі (Muridae)	Миша хатня (Mus musculus)		
	Пацюк сірий (Rattus norvegicus)		
Хом'якові або Полівки (Cricetidae)	Хом'як звичайний (Cricetus cricetus)		

Інфраклас	Ряд	Родина	Представники
			Полівка сіра (<i>Microtus arvalis</i>)
			Ондатра (<i>Ondatra zibethicus</i>)
		Вовчкові (<i>Gliridae</i>)	Вовчок сірий (<i>Glis glis</i>)
			Вовчок садовий (<i>Eliomys guercinus</i>)
			Вовчок лісовий (<i>Dryornys nitedula</i>)
		Свинкові (<i>Caviidae</i>)	Морська свинка (<i>Cavia porcellus</i>)
		Нутрієві (<i>Myocastoridae</i>)	Нутрія (<i>Myocastor coypus</i>)
		Сліпакові (<i>Spalcidae</i>)	Сліпак звичайний (<i>Spalax microphthalmus</i>)
	Шиншилові (<i>Chinchillidae</i>)	Шиншила (<i>Chinchilla laniger</i>)	
	Боброві (<i>Castoridae</i>)	Бобер річковий (<i>Castor fiber</i>)	
	Зайцеподібні (<i>Lagomorpha</i>)	Заячі (<i>Leporidae</i>)	Заєць сірий (<i>Lepus europaeus</i>)
			Заєць біляк (<i>Lepus timidus</i>)
			Кролик дикий (<i>Oreolagus cuniculus</i>)
		Піщухові (<i>Ochotonidae</i>)	Піщуха північна (<i>Ochotona hyperborea</i>)
	Непарнокопитні (<i>Perissodactyla</i>)	Тапіри (<i>Tapiridae</i>)	Тапір рівнинний (<i>Tapirus terrestris</i>)
		Носороги (<i>Rhinocerotidae</i>)	Носоріг індійський (<i>Rhinoceros unicornis</i>)
			Чорний носоріг (<i>Diceros bicornis</i>)
			Білий носоріг (<i>Ceratotherium simum</i>)
		Коні (<i>Equidae</i>)	Зебри (<i>Hyppotigris</i>)
		Кінь Пржевальського (<i>Equus caballus</i>)	

Інфраклас	Ряд	Родина	Представники
	Парнокопитні (Artiodactyla) Підряд: Нежуйні (Nonruminantia)	Свині (Suidae)	Кулан (<i>Equus hemionus</i>) Осли (<i>Asinus</i>)
		Бегемоти (Hippopotamidae)	Свиня дика (<i>Sus scrota</i>) Бегемот (<i>Hippopotamidus amphibius</i>)
	Парнокопитні (Artiodactyla) підряд: Жуйні (Ruminantia)	Олені (Cervinae)	Лось (<i>Alces alces</i>); Лань (<i>Cervus dama</i>)
			Олень благородний (<i>Cervus elaphus</i>)
			Олень плямистий (<i>Cervus nippon</i>)
		Жирафи (Giraffidae)	Жирафа звичайна (<i>Girafa camelopardalis</i>)
			Окапі (<i>Ocapia johnstoni</i>)
		Порожнисторогі (Bovidae)	Буйвол азіатський (<i>Bubalus bubalus</i>)
			Аркар (<i>Ovis ammon</i>)
			Муфлон (<i>Ovis ophion</i>)
			Бантенг індійський (<i>Bos banteng</i>)
			Джейран (<i>Gasella subgutturosa</i>)
Сайгак (<i>Saigatatarica</i>)			
Бізон (<i>Bos bison</i>); Зубр (<i>Bison bonasus</i>)			

Інфраклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники
	Китоподібні (Cetacea)	Кити вусаті (Mystacoceti)	Кити сірі (Eschrichtiidae)	Кит сірий (Eschirichtius gibbosus)
			Смугастики (Balaenopteridae)	Кит синій (Balaenoptera musculus)
				Фінвал (Balaenoptera physalus)
			Кити справжні (Balaenidae)	Кит південний (Eubalaena glacialis)
		Кит карлик (Caperca morginata)		
		Гренландський або полярний кит (Balaenoptera mysticetus)		
		Кити зубаті (Odontoceti)	Кашалотові Physeteridae)	Кашалот (Physeter idea)
				Дельфінові (Delphinidae)
	Дельфін білий або Білуха (Delphinapterus leucas)			
	Афаліна чорноморська (Tursiop truncates)			
	Азовка або Пихтун (Phocaena phocaena)			
	Косатка (Orcinus orca)			
	Хижі (Carnivora)		Собачі (Canidae)	Лисиця звичайна (Vulpes vulpes)
				Вовк сірий (Canis lupus)
Песець (Alorex lagopus)				
		Ведмежі (Ursidae)	Ведмідь бурий (Ursus arctos)	
			Ведмідь білий (Ursus mantimus)	
		Єноти (Procyonidae)	Єнот-полоскун (Procyon lotor)	

Інфраклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники	
	✓		Куницеві (Mustelidae)	Соболь (<i>Martes zibellina</i>)	
				Тхір лісовий (<i>Mustela putorius</i>)	
				Горностаї (<i>Mustela erminea</i>)	
				Норка європейська (<i>Mustela lutreola</i>)	
				Куниця лісова (<i>Mustela martes</i>)	
				Куниця кам'яна (<i>Mustela foina</i>)	
				Ласка (<i>Mustela nivalis</i>)	
				Котячі (Felidae)	Рись (<i>Felis lynx</i>)
					Лев (<i>Panthera leo</i>)
					Пума (<i>Felis concolor</i>)
					Леопард (<i>Panthera pardus</i>)
					Тигр (<i>Panthera tigris</i>)
					Сніговий барс (<i>Uncia uncia</i>)
					Гепард (<i>Acinonyx jubatus</i>)
					Кіт лісовий (<i>Felis silvestris</i>)
				Гієнові (Hyaenidae)	Гієна смугаста (<i>Hyaena hyaena</i>)
					Слон індійський (<i>Elephas maximus</i>)
	Хоботні (Proboscidea)			Слон африканський (<i>Loxodonta africana</i>)	
	Трубкозубі (Tubulidentata)			Трубкозуб африканський (<i>Orycteropus africana</i>)	
	Ластоногі (Pinnipedia)		Тюлені справжні (Otaridae)	Котик морський північний (<i>Callorhinus ursinus</i>)	

Інфраклас	Ряд	Підряд	Родина	Представники
	✓ ✓ ✓			Лев морський каліфорнійський (<i>Zalophus californianus</i>)
				Сивуч (<i>Eumethopias jubatus</i>)
			Тюлені справжні (Phocitae)	Тюлень гренландський (<i>Pagophoca groenlandica</i>)
				Тюлень монах (<i>Monachus monachus</i>)
				Заєць морський (<i>Erignathus barbatus</i>)
				Нерпа (<i>Phoca hispida</i>)
			Моржі (<i>Odobenidae</i>)	Морж (<i>Odobenus rosmarus</i>)
	Сирени (Sirenia)		Ламантини (<i>Trichechidae</i>)	Ламантин американський (<i>Trichechus manatus</i>)
			Дюгоні (<i>Dugongidae</i>)	Дюгонь звичайний (<i>Dugong dugong</i>)
			Корови морські (<i>Hydrodamalidae</i>)	Корова морська (<i>Rhyina steller</i>)
	Мозолоногі (Tylopoda)			Верблюд двогорбий (<i>Camelus bactrianus</i>)
				Верблюд одnogорбий (<i>Camelus dromaderius</i>)
				Гуанко (<i>Lama guanicoe</i>)
Дамани (Hyacoidea)			Даман деревний (<i>Dendrocyra arb.</i>)	



Список використаної літератури:

1. Баников А.Г., Даревский И.С. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 415с.
2. Воїтвенський М.А., Кістяківський О.Б. Визначник птахів УРСР. – К.: РІШ. 1962. – 371с.
3. Завадский К.М. Вид и видообразование. Л.: Наука, 1968.
4. Єрмолаєнко В.М., Ключко З.Ф. Визначник комах. К.: Радянська школа. 1971. – 180с.
5. Карташев Н.Н. Систематика птиц. М.: Высшая школа. 1974.
6. Линберг Г.У. Определитель и характеристика семейств рыб мировой фауны. Л.: Наука, 1971. -472с.
7. Лебедев В.Д. и др. Рыбы СССР. М.: Мысль, 1969.
8. Лукашов В.Д. Визначник прісноводних черевонігих молюсків. Київ: КНУ ім. Т.Г. Шевченко, 2003. – 25с.
9. Лукашов В.Д. Визначник прісноводних двостулкових молюсків. Київ: КНУ ім. Т.Г. Шевченка, 2003. – 22с.
10. Майр Э. Популяции, виды и эволюция. М.: Мир, 1974.
11. Международный кодекс зоологической номенклатуры. Изд. 4-е. ISBN-5-87317-142-4, 2-е изд. русск. пер. 2004. – 223с.
12. Россолимо О.Л. Беспозвоночные и рыбы. – М.: Изд-во Московского университета, 1983. – 206с.
13. Самарский С.Л. Зоология хребетных. Київ: Вища школа, 1976. – 449с.
14. Словарь названий животных. Рыбы / под общей редакцией В.Е. Соколова/ – М.: Русский язык, 1989. – 734с.
15. Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. Отряды: однопроходных, сумчатых, насекомоядных шерстокрылов, рукокрылых, приматов, неповнозубых, ящеров. – М.: Высшая школа, 1976. – 510с.
16. Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. Отряды: зайцеобразных и гризунов. – М.: Высшая школа, 1976. – 510с.
17. Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. Отряды: нитообразных, ластоногих, трубкозубых, хоботных, даманов, сирен, парнокопытных, мозолоногих, непарнокопытных. – М.: Высшая школа, 1979. - 527с.



Національний університет

18. Талпош В.С. Зоологія. Словник-довідник. Поняття. Терміни. Тернопіль: Богдан. 2000. – 240с.
19. Таршук В.І. Фауна України. т.7. Земноводні та плазуни. К., 1959.
20. Тыщенко В.П. Определитель пауков европейской части СССР. – Л.: Наука, 1971.
21. Червона книга України. Тваринний світ. – К.: Українська енциклопедія, 1994.– 464с.
22. Щербак Г.Й., Царічкова Д.Б. Зоологія безхребетних. ВПЦ.: Київський університет, 2008. – 640с.
23. Щербак Н.Н., Щербань М.И. Земноводные и пресмыкающиеся Украинских Карпат. К.: Наукова думка. 1980. – 268с.



Національний університет
водного господарства
та природокористування