МОРФОМЕТРИЯ ЧЕРЕПОВ ОНДАТР С ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

САМИДИНОВА ЗАРИНА РЫСКУЛБЕКОВНА

10 БЭ, СУНЦ СВФУ

ПОНОМАРЕВ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ

АССИСТЕНТ ИЕН СВФУ

АКТУАЛЬНОСТЬ

КАРДИНАЛЬНОЕ ВНЕДРЕНИЕ НОВОГО ВИДА ЖИВОТНЫХ В ЭКОСИСТЕМУ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ ЕЕ ЕСТЕСТВЕННОГО БАЛАНСА И ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ВИДАМИ, НАРУШАЯ УСТОЯВШЕЙСЯ ИЕРАРХИЮ ПИЩЕВЫХ ЦЕПОЧЕК. ОДНАКО ИНТРОДУКЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РС(Я) **СЕВЕРОАМЕРИКАНСКОГО ГРЫЗУНА ОНДАТРЫ** (*ONDATRA ZIBETHICUS L.*), НЕ ПРИВЕЛА К ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ В ЭКОСИСТЕМАХ, ВОЗМОЖНО ИЗ-ЗА РАССЕЛЕНИЯ ОНДАТРЫ СНИЗИЛАСЬ ЧИСЛЕННОСТЬ ВОДЯНОЙ ПОЛЕВКИ. ОНДАТРА ДОСТИГЛА БЕСПРЕЦЕДЕНТНЫХ МАСШТАБОВ В БЫВШЕМ СССР, ГДЕ С МОМЕНТА НАЧАЛА ИНТРОДУКЦИИ ЭТОГО ВИДА С 1928 Г. ПО 1970 Г. БЫЛО РАССЕЛЕНО ОКОЛО 300 ТЫС. ЗВЕРЬКОВ

ЦЕЛЬ

ПРОВЕСТИ КРАНИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧЕРЕПОВ ОНДАТР И СРАВНИТЬ РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

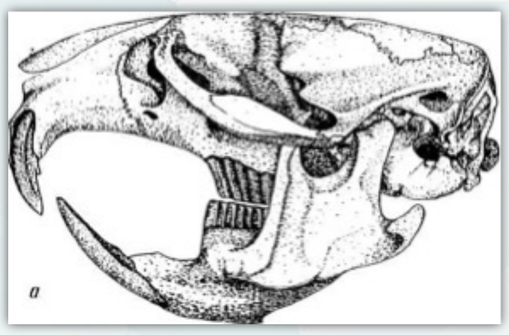
ЗАДАЧИ

1. ПРОВЕСТИ ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР
2. ПРОВЕСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЧЕРЕПОВ ПО СТАНДАРТНОЙ МЕТОДИКЕ
3. СРАВНИТЬ НАШИ ДАННЫЕ С ЛИТЕРАТУРНЫМ ОБЗОР И ИСТОЧНИКАМИ
4. СДЕЛАТЬ ВЫВОДЫ О РАЗЛИЧИИ ЧЕРЕПОВ ИЛИ ОБ ОТСУТСТВИИ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОШЛЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ. ЧЕРЕПА ОНДАТР ИЗ УСТЬ-АЛДАНСКОГО УЛУСА В КОЛИЧЕСТВЕ 50 ШТ.

МЕТОД РАБОТЫ

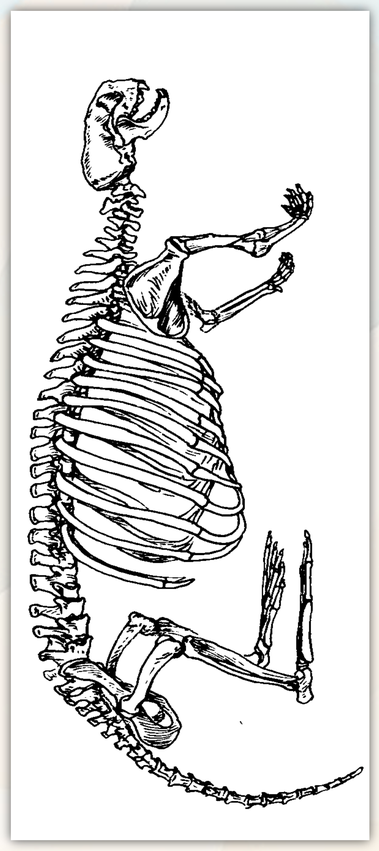
ПРОМЕРЫ ПО СТАНДАРТАМ МЕТОДИКИ ПРОИЗВОДИМОЙ **ШТАНГЕНЦИРКУЛЕМ**



МАТЕРИАЛ

ЧЕРЕПА ОНДАТР КОЛ-ВО: **50**
ПРИВЕЗЕНЫ: **УСТЬ- АЛДАНСКИЙ РАЙОН** ПРЕДОСТАВИЛИ: Д.Б.Н. , ПРОФЕССОР ИЕН СВФУ ШАДРИНА Е.Г.

ПАРАМЕТРЫ	НАШИ ПРОМЕРЫ (УСТЬ-АЛДАНСКИЙ РАЙОН)			РАЗМЕРЫ ОНДАТРЫ КОЛЫМСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ		РАЗМЕРЫ ОНДАТРЫ ВИЛЮЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	
	N	LIMIT	СРЕДНЕЕ	N	LIMIT	N	LIMIT
КОНДИЛОБАЗАЛЬНАЯ ДЛИНА	47	48-63	60,4	103	60,9-67,6	31	58-68,5
ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ДИАСТЕМЫ	49	16,5-28	20,6	103	22-26,4	35	20,5-25,3
КОРОНАРНАЯ ДЛИНА ЗУБНОГО РЯДА	48	11-20	12,4	103	12,9-14,1	33	13,3-15,4
ВЫСОТА ЧЕРЕПА	44	16-21	16,6	103	15,9-18,6	-	
ОСНОВНАЯ ДЛИНА ЧЕРЕПА	43	47-62	54,9	103	55,3-63,3	31	58,6 – 69,1
НАИБОЛЬШАЯ ШИРИНА СКУЛ	44	28-39	33,4	102	37,2-42,5	32	35,2-0,3
ЗАТЫЛОЧНАЯ ШИРИНА	44	20-27	23,5	103	21,5-38	-	-
МАСТОИДНАЯ ШИРИНА	43	11-13,5	12,5	94	25,3-29,1	-	-
ДЛИНА ЛИЦЕВОЙ ЧАСТИ	49	24-36	30,8	103	40,9-45,8	-	-
ДЛИНА МОЗГОВОЙ ЧАСТИ	47	24-29	27,1	103	19,8-23,8	-	-



РАЗЛИЧИЯ

1. ПО ДЛИНЕ ВЕРХНЕЙ ДИАСТЕМЫ ПОКАЗАН БОЛЬШИЙ РАЗМАХ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПО СРАВНЕНИЮ С КОЛЫМСКОЙ И ВИЛЮЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИЯМИ, НО СРЕДНИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ИХ МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЯ

2. СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ КОНДИЛОБАЗАЛЬНОЙ ДЛИНЫ НАШИХ ОНДАТР МЕНЬШЕ МИНИМАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЫМСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ И ЛИШЬ НЕМНОГО БОЛЬШЕ МИНИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВИЛЮЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

3. МАСТОИДНАЯ ШИРИНА ИССЛЕДОВАННЫХ НАМИ ЧЕРЕПОВ НЕ ДОСТИГАЕТ РАЗМАХА ИЗМЕНЧИВОСТИ КОЛЫМСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ И ПО ЭТОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ ОЧЕНЬ СИЛЬНО УСТУПАЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КРАНИОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАШИ ОНДАТРЫ ОКАЗАЛИСЬ МЕНЬШЕ ПО РАЗМЕРАМ, ЧЕМ КОЛЫМСКИЕ И ВИЛЮЙСКИЕ. ОДНАКО СРАВНИВАЕМЫЕ ОНДАТРЫ ЖИЛИ В СОВЕТСКИЕ ВРЕМЕНА, А НАШИ ДОБЫТЫ В КОНЦЕ 90-Х. НАШИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДТВЕРЖДАЮТ, ЧТО МОГЛО БЫТЬ ИЗМЕЛЬЧАНИЕ ОНДАТР, КАК ОТМЕЧАЛОСЬ НЕКОТОРЫМИ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМИ (Е.Г. ШАДРИНОЙ)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ВАСИЛЬЕВ А.Г., БОЛЬШАКОВ В.Н., МАЛОФЕЕВ Ю.М., ВАЛЯЕВА Е.А. ЭВОЛЮЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ ОНДАТРЫ ПРИ АККЛИМАТИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА // ЭКОЛОГИЯ - 1999 - NO6. - С. 433- 441
2. ПОПОВ М.В. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЯКУТИИ - 1977
3. ТАВРОВСКИЙ В.А., ЕГОРОВ О.Е., КРИВОШЕЕВ В.Г., ПОПОВ М.В., ЛАБУТИН Ю.В., МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ЯКУТИИ - 1971
4. ЧУЕВА А. В., ГЕЛАШВИЛИ Д. Б., ЯКИМОВ В. Н., БРАГАЗИН А. А., МУХАНОВ, А. В. КОМПЛЕКСНЫЙ КРАНИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКИ УДАЛЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ОНДАТРЫ (ONDATRA ZIBETHICUS LINNAEUS, 1766) // ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ. 2020. NO 1. С. 121–135
5. ШАДРИНА Е.Г., СЫРОВАТСКАЯ Л.А. ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОНДАТРЫ (ONDATRA ZIBETHICUS L.,1766) НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ