

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра зоологии**

**АННОТАЦИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ**

**«ЭКОЛОГО-МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ  
ВЬЮНА ОБЫКНОВЕННОГО  
*MISGURNUS FOSSILIS* (L.)  
ИЗ ВОДОЕМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ»**

**ГРИЦКЕВИЧ**  
Елена Васильевна

Научный руководитель:  
кандидат биологических наук,  
В.К.Ризевский

**Минск, 2014**

## РЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Дипломная работа состоит из 60 страниц, 14 рисунков, 5 таблиц и 42 источника литературы.

**Ключевые слова:** семейство вьюновые, вьюн обыкновенный, пластические признаки, меристические признаки, линейный рост, весовой рост, половой диморфизм, Припятское Полесье, водоемы Лунинецкого района, среднее значение, ошибка средней, стандартное отклонение, t-критерий Стьюдента.

Объектом исследования служил вьюн обыкновенный. На территории Лунинецкого района были найдены водоемы с низкой степенью антропогенного воздействия.

Целью работы явилось изучение морфометрических показателей вьюна, обитающего в естественном водоеме, относительно слабо подвергающегося антропогенной нагрузке.

Были определены половая и возрастная структуры уловов, линейный и весовой рост, морфометрические признаки самцов и самок, а также Различия меристических и пластических признаков самцов и самок вьюна обыкновенного.

Анализ результатов показал, что достоверные различия между самцами и самками из водоемов Лунинецкого района выявлены по 4 признакам, улов представлен 3 возрастными группами и во всех возрастных группах преобладали самцы.

Вьюн обыкновенный находится в Красной книге Республики Беларусь в приложении, как вид, который требует дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны. Данные о численности и распространения вида недостаточны на территории Беларуси, и поэтому получение дополнительной информации предполагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к «уязвимой» (VU) 3 категории или категории «меньшего риска» (LR).

## РЭФЕРАТ ДЫПЛОМНАЙ ПРАЦЫ

Дыпломная праца складаецца з 60 старонак, 14 малюнкаў, 5 табліц і 42 крыніцы літаратуры.

Ключавыя словы: сямейства выюновыя, уюн звычайны, пластычныя прыкметы, мерыстычныя прыкметы, лінейны рост, вагавы рост, палавы дымарфізм, Прыпяцкае Палессе, вадаемы Лунінецкага раена, сярэдняе значэнне, памылка сярэдняй, стандартнае адхіленне, t-крытэрыі Ст'юдэнта.

Аб'ектам даследавання служыў уюн звычайны. На тэрыторыі Лунінецкага раена былі знойдзены вадаемы з нізкай ступенню антрапагеннага ўздзеяння.

Мэтай працы з'явілася вывучэнне морфаметрычных паказчыкаў уюна, знойдзенага ў натуральным вадаеме, які адносна слаба падвяргаецца антрапагеннай нагрузцы. Былі вызначаны палавая і ўзроставая структуры ўловаў, лінейны і вагавы рост, марфаметрычныя прыкметы самцоў і самак, таксама адрозненні мерыстычных і пластычных прыкмет самцоў і самак уюн звычайнага.

Аналіз вынікаў паказаў, што дакладныя адрозненні паміж самцамі і самкамі з вадаемаў Лунінецкага раена выяўлены па 4 прыкметах, улоў прадстаўлены 3 узроставымі групамі і ва ўсіх узроставых групх пераважалі самцы.

Уюн звычайны знаходзіцца ў Чырвонай кнізе Рэспублікі Беларусь у дадатку, як від, які патрабуе дадатковага вывучэння і ўвагі ў мэтах прафілактычнай аховы. Дадзеныя аб колькасці і распаўсюджвання віду недастатковыя на тэрыторыі Беларусі, і таму атрыманне дадатковай інфармацыі прадугледжвае магчымасць таго, што будучыя даследаванні пакажуць апраўданасць яго аднясення да «ўразлівай» (VU) 3 катэгорыі або катэгорыі «меншай рызыкі» (LR).

## **RESUME DER DIPLOMARBEIT**

Die Diplomarbeit besteht aus 60 Seiten, 14 Zeichnungen, 5 Tabellen und 42 Quelle der Literatur.

Keywords: Familie der Schmerlen, Wjun gewöhnlicher, Plastische Merkmale, lineares Wachstum, Gewicht Wachstum, Sexualdimorphismus, Polese, in Gewässer Luninetzkoho Bezirk, der Mittelwert der Fehler Durchschnitt, Standardabweichung, t-Test T-Test.

Gegenstand der Studie diente Wjun Ebene. Auf dem Gelände Luninetzkoho Bezirk gefunden wurden, in Gewässer mit einem niedrigen Grad der anthropogenen Auswirkungen.

Ziel der Arbeit war die Erforschung morphometrischer Analyse Wjun lebt in einem natürlichen Wasserbecken, relativ schwach sehr anthropogenen Belastung.

Definiert wurden Geschlechts-und Alters-Muster Fänge, Linear-und Gewichtsklasse Wachstum, морфометрические Anzeichen von Männchen und Weibchen, und auch die Unterschiede plastischen Merkmale Männchen und Weibchen üblich.

Die Analyse der Ergebnisse zeigte, dass signifikante Unterschiede zwischen Männchen und Weibchen aus den Gewässern Luninetzkoho Bezirk ermittelt 4 vorgestellten, Fang präsentiert 3 Altersgruppen und in allen Altersgruppen dominierten die Männchen.

Wjun gewöhnlicher im roten Buch der Republik Belarus in der Anwendung, wie die Art erfordert weitere Untersuchungen und Aufmerksamkeit zu präventiven Schutz. Daten über die Anzahl und Verbreitung von Arten reichen nicht aus auf dem Territorium von Belarus, und so bekommen Sie weitere Informationen beinhaltet die Möglichkeit, dass zukünftige Studien zeigen Begründung für seine Zugehörigkeit zum «betroffenen» (VU) 3 Kategorie oder Kategorien «weniger Risiko» (LR).