

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

издаваемый при Волжской Биологической Станции
под редакцией А. Л. Бенинга.

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Оригинальные статьи.

Стр.

А. Л. Бенинг. О микрофауне некоторых водоемов окр. Эльтона и Баскунчака	45
А. Н. Державин. К познанию перакарид р. Урала . . .	48
Б. С. Грезе. К биологии и распространению <i>Brachionus forficula</i> Wierz. в бассейне средней Волги	52
А. П. Данилович. Биологические наблюдения над ремезом <i>Remiza pendulina pendulina</i> L.	58
Н. П. Попов. К фауне паразитических червей басс. р. Дона. Паразитические черви леща	64

Мелкие известия.

Новые данные о водных растениях в Юго-Восточной области.	73
--	----

Хроника и личные известия.

Общество Исследователей Воды и ее Жизни	75
О Норвежской Экспедиции на Новую Землю в 1921 г. . . .	77
О гидробиологических работах в Ярославле в 1924 и 1925 г.г.	78
Биологическая Станция в Besse (Франция)	79
Новые издания по гидробиологии	80

Гидробиологические рефераты.

Thienemann. Работы Мурманской Биологической Станции, т. I.—А. Л. Бенинга	81
Ström; Domogalla, Juday and Peterson; Peterson, Fred and Domogalla.—Н. В. Ермакова	82
Namyslowski, Hustedt.—Е. В. Шляпиной	83
Thorne.—М. М. Левашова	84
Friedl.—Ф. Ф. Дьяконова	84

Bibliographia hydrobiologica rossica 1925 (3).

Перечень 37 работ	85
-----------------------------	----

САРАТОВ.

Сарполиграфпром. Типо-лит. № 9, Казарменная, 43.
1926 г.

glaubt, dass die von H a r r i n g in der Umgebung von Washington gefundenen Formen mit der *Br. forficula* v. *minor* vom Dnjepr identisch sind und deshalb die Benennung *Br. havanensis* Rouss. als zu *Br. forficula* gehörig angenommen werden muss.

Das Vorkommen dieser Art in Kostroma erklärt der Verfasser durch Einschleppung von Eiern und zwar vor nicht langer Zeit.

•••••

Биологические наблюдения над ремезом *Remiza pendulina pendulina* L.

А. П. Данилович (Киев).

(С 1 рис.).

Настоящая заметка есть результат шестилетних наблюдений над прилетом и гнездованием ремеза в окрестностях города Киева. Всего за указанное время мною собрано тридцать девять гнезд (наблюдалось значительно больше) и сто двадцать девять яиц. Наблюдения я старался вести следуя программе, составленной А. М. Б ы к о в ы м и опубликованной в его известной работе—„Список и описание коллекции по биологии птиц Привислинского края“. Способность ремеза возводить свои замечательные жилища, есть наиболее характерная биологическая особенность этой птички. Поэтому я старался возможно полнее проследить процесс постройки гнезда и собрать возможно большую серию самых гнезд, подробные размеры которых ниже и привожу. Большинство гнезд собрано мною в следующих местах окрестностей г. Киева:

1) Труханов остров (преимущественно северная оконечность острова) и Небышев.

Левый берег реки Днепра. Места эти изобилуют водою, густыми зарослями красной лозы, ежевики, малины и проч. Из древесных пород здесь произрастают белая ива (*Salix alba*) и осокорь (*Populus nigra*).

2) Озеро „Рудня Яблоновская“.

В 26 км. от Киева, близ села Яблонки. Общая площадь озера 108 гект. На озере многочисленные островки (по местному плавы) с густыми зарослями камыша, тростника, рогоза и различных кустарников, являются местами, где ремезы охотно мостят свои гнезда, помещая их здесь главным образом на ольхах (*Alnus*) (см. рис. 1).

Появление первых ремезов мною отмечено*): 20/IV—1921 г. (Трух. остр.); 26/IV—1922 г. (оз. Руд. Яблоновск.); 19/IV—1923 г. (Трух. остр.); 19/IV—1924 г. (р. Ирпень, близ села Мостище). Во время весеннего пролета птички держатся рассеянными стайками по залитым водой берегам рек и речек, среди густых ольховых и ивовых зарослей. Прилетают к нам ремезы уже разбившись на пары и вскоре приступают к постройке гнезд. Первые гнезда ремеза бывают сделаны большею частью как-то не умело и небрежно (впрочем и позднее приходится иногда находить гнезда отличающиеся небрежностью отделки), вероятно такие гнезда принадлежат молодым птицам, не имеющим навыка в возведении своих замечательных жилищ. „У молодых

*) Некоторые данные о прилете и гнездовании ремеза в окр. Киева я сообщал в статье— „Из дневника Киевской весны 1924 г.“ („Южная охота“ 1924 г.) и ряде газетных заметок.

ремезов—говорит проф. М. Богданов— („Птицы и звери черноземной полосы Поволжья“, стр. 94) гнезда вообще хуже, без трубки и стенки их тоньше, рыхлее; чем старше ремез, тем прочнее строит он гнездо (что я определил, ловя старых птичек в гнезде). У одного старого ремеза я нашел двухэтажное гнездо, с двумя отделениями—нижним большим, верхним меньшим, имевшими совершенно отдельные входные трубки. Я привожу это как один из примеров того, что и у птиц нельзя отрицать совершенствования в постройке гнезд, т. е. навыка *).



Рис. 1. Гнездо ремеза. Озеро „Рудня Яблоновская“, 21/V-25 фот. В. Богатырчука.

Fig. 1. „Ein Nest der Beutelmiese. See „Rudnja Jablonowskaja“, 21/V-25.

занятых сбором материала для своего жилища. Большинство найденных до сих пор мною гнезд ремеза были подвешены к белой иве и ольхе и только незначительное число снято с осокоря. Высота, на которой ремезы подвешивают на деревьях свои гнезда кошель, очень разнообразна. Наиболее высоко висевшее гнездо из найденных мною было от поверхности воды приб. около 10 метров.

Ниже 1-го метра я гнезд ремеза не находил. Входное отверстие гнезда бывает направлено в различные стороны, а необязательно к

Материалом для постройки гнезд служат ремезу волокна некоторых растений и главным образом лутчки ив (*Salix*) и рогоза (*Typha*). Интересно отметить, что на озере „Рудня Яблоновская“ ремезы почти не пользуются для своих построек пухом белой ивы (несмотря на то, что здесь это дерево встречается часто), предпочитая пух рогоза **). Однажды я нашел часть гнезда, где вместе с растительной ватой было значительное количество волос и шерсти лошади. Г. Ф. Гёбелю случилось найти ремезиное гнездо, обшитое черной овечьей шерстью и прикрепленное к веткам черной ольхи ***). В постройке гнездышка принимают одинаковое участие, как самец, так и самка. Нередко наблюдал я обоих птичек

*) Наблюдения относятся к *Aegithalus castaneus* Sewerz.

***) Н. А. Зарудный в своей статье— „К вопросу о гнездовании ремезов (*Remiza*)“ говорит: „Ни чекан (*Typha*), ни камыш, как строительный материал, в многочисленных, мною осмотренных, гнездах настоящих древесных ремезов обычно не встречается“. Извест. Туркест. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Том XVI. 1923.

****) „Об орнитологической фауне тростниковых болот Уманского уезда“. Труды СПб. О-ва Естествоисп. т. I, стр. 91. 1879.

югу, как то утверждает Сомов*). Во многих гнездах входная трубка бывает вовсе не выведена. В неоконченном виде гнездо имеет всегда два отверстия. Нередко самочка начинает откладывать яички в еще недостроенное гнездышко, так что одновременно с откладыванием яиц идет и постройка гнезда. По моим наблюдениям постройка гнезда занимает у ремеза времени не более 10—12 дней**).

Полная кладка содержит 7, реже 8—9 яиц. Яйца ремеза, будучи совершенно белого цвета, в свежем виде от просвечивающегося желтка приобретают розоватый оттенок, а по мере насиживания становятся блестящими. После того, как яйца все снесены, птички приступают к высиживанию их, причем самец чередуется с самкой. Ремезы сидят на яйцах настолько крепко, что однажды я поймал в гнезде насиживавшего самца. Пуховиков мне пришлось найти только однажды 16/VII—1921 г.

Ремез вовсе не чуждается человеческого жилья. На Трухановом острове мне приходилось находить неоднократно гнезда в нескольких шагах от поселка и на деревьях, стоящих близ тропинок. Однажды мною снято там-же на Трухановом острове ремезиное гнездо, висевшее на осокори во дворе одной усадьбы***). Птички, потерявшие почему-нибудь первые кладки, приступают вторично к постройке гнезда. Такие вторичные гнезда приходится находить очень поздно. В 1920 году я на Трухановом острове, близ бывш. Биологическ. Станции, нашел гнездо с шестью свежими яйцами (и наблюдал близ гнезда парочку птичек) 8/VIII. В начале осени можно наблюдать стайки молодых ремезов кочующими в пойме реки в густых ивовых зарослях. В 1921 г. на Небышеве я видал выводок молодых 10/VII., в 1925 г. на оз. „Рудня Яблоновск.“ замечены два выводка (по 5—6 птичек в каждом) 9/VIII. Пролет происходит в сентябре.

Выписки из дневника.

1921 г. 23/IV. На северной оконечности Труханова о-ва я заметил невысоко подвешенное на иве гнездо ремеза. Подойдя к гнезду я увидел, что оно не окончено и имеет еще два входных отверстия. 25/IV. гнездо было почти готово, только местами просвечивались стенки. Желая знать: оставят-ли ремезы свою постройку, если ее переместить, я снял гнездо и заправил его несколько ниже, а сам, устроившись в кустах, стал ожидать птичек. Прошло несколько минут и одна из птичек прилетела к гнезду с пучком растительного пуха и, очевидно, незамечая перемены в положении гнезда, быстро заправила принесенный материал в стенку гнезда. Через 1/2 минуты она опять возвратилась с таким-же пучком пуха, намереваясь конечно проделать то же, что и первый раз, но вследствие того, что торопившись, я слабо привязал гнездо, оно упало на землю. Увидя это, ремез (♂) начал звать свою дружку, которая тотчас и прилетела. Птички пробыв возле упавшего гнездышка несколько секунд, вспорхнув исчезли в кустах. Уходя я постарался опять привязать гнездо покрепче. 27/IV, придя к гнезду, я застал возле его моих птичек, а в гнездышке нашел одно яичко. 29/IV в гнезде было уже три яйца.

7/VI. На гати, отделяющей Труханов остр. от Небышева, с белой ивы снято гнездо законченное постройкой, но с двумя входами. Такие гнезда встречаются крайне редко и более мне находить не приходилось.

*) „Орнитологическая фауна Харьковской губернии“. 1897.

**) По Бальдаму самцы ремезы заканчивают постройку гнезда, так-же менее чем в 14 дней. (Брем „Жизнь животных“, т. 9, перевод под редакц. Книповича).

***) В своей „Естественной истории губерний Киевского Учебного Округа“ (Птицы воробьиные стр. 90. 1851) проф. К. Ф. Кесслер писал: „Он (ремез) встречается во всех наших губерниях, в окрестностях Киева, очень даже не редок, но, по причине малой его величины и скрытного образа жизни, трудно бывает его найти и познакомиться ближе с его обычаями. Мне даже неизвестно, остается-ли он у нас на зиму или удаляется тогда далее к югу..... С большим искусством и проворством он лазит по самым тонким и гибким стеблям и ветвям, но редко оставляет чашу и показывается, на короткое время, на опушках и прогалинах“.

1924 г. 7/V. На озере „Рудня Яблоновская“ мною найдено ремезиное гнездо едва начатое постройкой. Возле гнезда держалась парочка ремезов. Я наблюдал, как одна из птичек приносила материал (приблизительно через каждые 15—20 секунд), а другая заправляла его в верхней части гнезда, делая вращательные движения вокруг ветви. При осмотре этого гнезда 10/V. оно имело еще два входа и яиц в нем не было. 21/V гнездо мною было снято; оно содержало 4 свежих яйца. Это гнездо (№ 23) подвешено птичками к горизонтальной ветви ольхи и имеет обмотку протяжением в 380 м.м. при высоте самого гнезда 142 м.м.

Привожу табличку измерений (стр. 62—63) собранных мною гнезд ремеза, с указанием места и времени сбора, количества яиц в кладке и степени насиженности их, направления входного отверстия и приблизительной высоты, на которой было подвешено гнездо. Размеры указаны в миллиметрах, измерения производились штанген-циркулем. Измерялись гнезда так, как указано Сомовым в его „Орнитологической фауне Харьковск. губ.“. (Высота гнезда: расстояние от угла развилки до нижней поверхности дна; ширина гнезда; наибольший диаметр гнезда между развилкой; длина летной трубки: расстояние от угла развилки до переднего верхнего края трубки; длина обмотки: от угла развилки вверх по ветке).

Размеры (в миллиметрах) Киевских ремезов (*Remiza pendulina* L.). Мною измерено несколько птиц коллекции б. Киевск. Орнитологического Общества.

Пол, возраст, время и место добычи.	Крыло.	Хвост.	Плюсна сзади.	Задний лап-лец без когтя.	Коготь зад-него паль-ца (хорда).	Длина клюва.		Наибольш. высота клюва.
						От опе-рения	От угла рта.	
♂ ad. 9/VII—1908. Днепр. бл. Канева. Я. Лубкин.	55,5	47,5	12,2	5	6,1	8,8	9,2	4,2
♂ ad. 9/VII—1908. ibidem .	55	52	13,5	5,1	7	9,1	10,1	4,7
♂ ad. 25/VI—1908. ст. Печ-ки на Днепре	57,2	50,1	13	5,3	6,5	9,2	10	3,9
♂ ad. 7/IX—1908. Окрестн. Киева. С. Лубкин.	56,3	55,5	13	5,9	7	10	10,1	4,1
♂ ad. весна 1909. ibidem .	54	51,3	12,2	5	7,3	9	10	4,8
♀ ad. 19/IV—1924. ibidem Я. Данилович	54	48,2	13	7,5	7,5	7,1	8,5	4,1
juv. 25/IX—1909. ibidem. Гер-хнер.	55,2	44,2	12,2	6	7	7	8,1	4
juv. 25/IX—1909. ibidem . . .	55,5	48	13	6	7,4	7,1	9	4,4

№ №	Место сбора.	Время сбора.	Число яиц в гнезде.	Степень насижен. яиц.	Прибл. высота (в мет.) на кот. подвеш. гнездо	Направлен. входного отверстия.	Размеры гнезд.				Примечание.
							Высота	Шир.	Длина летной трубки	Длина обмотк.	
1	Трухан.остр.	8-VIII—1920.	6	свеж.	14	—	172	95	127	86	Рукав не выведен.
2	„	29-IV—1921.	3	„	4	юг.	158	120	—	111	
3	„	„	1	„	7	юг.	150	105	83	79	
4	„	5-V—1921.	4	„	5	юг.	158	111	—	74	Рукав не выведен.
5	„	19-V—1921.	6	сильн. насиж	2	север.	169	110	117	—	
6	Небышев .	„	2	свеж.	4	юг.	160	87	—	110	В гнезде пойман ♂ с сильно разв. насидн. пятном.
7	Трухан.остр.	26-V—1921.	7	насиж	5	с.-вос.	162	101	85	85	
8	Гать отдел. Трух. о. от. Небышев.	7-VI—1921.	2	свеж.	7	—	183	103	—	120	
9	Небышев .	„	5	насиж	5	север.	171	108	103	70	После вылета птенцов. Рукав разор
10	„	12-VII—1921.	—	—	2 ^{1/2}	„	157	100	100	132	
11	Трухан.остр.	VIII—1921.	—	—	7	„	174	117	140	—	
12	„	27-V—1922.	7	5 св. 2болт.	7	с.-вос.	165	110	110	120	Гнездо не окончено.
13	„	5-VI—1922.	—	—	9	—	155	105	—	55	
14	„	„	3	свеж.	9	юг.	175	110	90	85	Гнездо закончено едва наполовину.
15	Залив реки Тетерева-„Колодиево“. В 80 килом. от Киева . .	12-IX—1922.	2	„	4	—	145	75	—	—	
16	Трухан. ост.	6-V—1923.	4	свеж.	7	юго-з.	160	90	85	85	
17	„	3-VI—1923.	—	—	7	—	156	85	—	55	В начальн. стадии постройки.
18	„	16-VI—1923.	—	—	7	вост.	150	100	—	45	
19	Окрестност. г. Чернигова, бл. села „Новый Белоус“ . .	11-VI—1923.	—	—	9	юго-з.	150	110	—	30	
20	Оз. „Рудня Яблоновск.“	2-V—1924.	—	—	4	—	185	86	—	83	

№ №	Место сбора.	Время сбора.	Число яиц в гнезде.	Степень насижен. яиц.	Прибл. высота (в мет.) на кот. подвеш. гнездо	Направлен. входного отверстия.	Размеры гнезд.				Примечание.
							Высота	Шир.	Длина летной трубки	Длина обмотки.	
21	Оз. „Рудня Яблоневск.“	14-V—1924.	—	—	4	юго-з.	185	82	—	162	Из 5-ти яиц, два разбито. Рукав разорван. Гнездо птицами оставл.
22	„	„	3	свеж.	5	юг.	175	98	—	118	
23	„	21-V—1924.	4	„	6	сев.-в.	142	96	85	380	
24	„	29-V—1924.	4	„	2 ¹ / ₂	юг.	170	94	80	160	
25	„	30-V—1924.	5	„	4	юго-з.	170	93	—	100	
26	„	13-VI—1924.	9	„	4	юг.	167	105	110	60	
27	„	„	—	—	3	—	165	90	—	140	
28	Трухан. остр.	1-VII—1924.	—	—	8	—	172	90	—	142	
29	Оз. „Рудня Яблоневск.“	30-IV—1925.	—	—	5	вост.	160	92	—	161	
30	„	6-V—1925.	4	свеж.	4	север.	147	88	122	70	
31	„	„	4	„	1	юг	192	99	—	78	
32	„	7-V—1925.	5	„	4	„	176	93	—	109	
33	„	12-V—1925.	7	„	2	сев.-в.	199	98	—	51	
34	„	„	5	„	2	север.	186	89	—	137	
35	„	16-V—1925.	7	слегк. насиж.	2	запад.	174	91	99	30	
36	„	17-V—1925.	9	свеж.	2	—	168	88×120	136	200	
37	„	24-V—1925.	6	„	1	юг.	155	94	110	110	
38	„	30-V—1925.	1	„	4	„	156	117	—	76	
39	„	31-V—1925.	4	„	4	север.	162	100	113	58	

Размеры четырнадцати яиц (в м.м.):

Длина: 15,8. 16. 16,1. 15,8. 15,5. 16,1. 16,4. 16,7. 16,5. 16,5. 16,1. 16. 16,6. 17,4.

Ширина: 11,4. 10,8. 11,7. 11,5. 10,5. 10,1. 11,3. 11,3. 11,4. 10,6. 11,1. 11,3. 10,5. 11,4.

Biological observations about the remis (*Remiza pendulina pendulina* L.).

By

A. P. Danilovitch (Kiev).

(With 1 fig.).

Observations about remis have been made by the author in the outskirts of Kieff.

The author had gathered thirty nine nests and a hundred and twenty nine eggs.

The appearance of the first remises is noticed in the second half of April.

The remises come flying, already set into pairs, and very soon begin to build their nests.

As material for the building of nests serve filaments of certain plants, for the main part the dawn of white willow (*Salix alba*) and Typha.

Both the male and female take the same part in building the nest.

The entry aperture of the nests is directed to different sides, and not obligatory to the South, as many Russian ornithologists affirm.

According to the author's observation the building of a nest takes no more than ten or twelve days.

The full laying consists of seven eggs, more seldom of eight or nine ones.

The remises suspend their nests over the water surface.

The highest suspended nest found by the author was ten meters high over the water.

Lower than one meter the author did not find any.

Many times the author had found nests not far from dwellings, and on trees growing near footpaths.

Flocks of young remises are to be observed in July and August.

The autumn flight occurs in September.

•••••

К фауне паразитических червей бассейна реки Дона *).

Паразитические черви леща (*Abramis brama* L.).

Н. П. Попов (Москва).

(Из Гельминтологического Отделения Государственного Института Экспериментальной Ветеринарии).

С 2 рис.

Настоящей работой открывается серия статей и заметок по изучению гельминтофауны рыб бассейна реки Дона.

Не взирая на то, что отдельные паразитические черви пресноводных рыб СССР описывались разными авторами неоднократно, все же их работы отличались случайностью и не могли обрисовать сколько нибудь полно общую гельминтофаунистическую картину тех или иных видов рыб какого-либо определенного бассейна. Зависит это от

*) Сведения по нематодам пресноводной фауны России сделаны К. И. Скрябиным в 1923 году „Паразитические Nematodes пресноводной фауны Европейской и отчасти Азиатской России“ издание „Природа“ и Научрыббюро Главрыбы“.