

А

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

Русскаго Библиографическаго Института

Бр. А. и И. Гранатъ и К^о.

СЕДЬМОЕ, СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ,

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

проф. Ю. С. Гамбарова, проф. В. Я. Желъзнава, проф. М. М. Ковалевскаго, проф. С. А. Муромцева (†) и проф. К. А. Тимирязева.

Томъ XXXVII.

Рютли—Селевкія.

Lexicographis secundus post Herculeum labor
(Скализгеръ).

БИБЛИОТЕКА ХОЗЯНАРФА.

Сбѣжій № 16609 Шкафъ 35
Отдѣлъ Полна 1

Главная Контора О-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К^о“: Москва, Тверской бульваръ, 15.

А

Важнѣйшія статьи XXXVII тома.

Столб.

Саванны — С. И. Ростовцева	14
Савина — Н. Е. Эфроса	18
Савиньи — Ю. С. Гамбарова	21
Савонарола — А. К. Дживелегова	32
Сагайдачный — В. А. Мякотина	38
Садоводство — В. И. Эдельштейна	45
Саксъ — К. А. Тимирязева	84
Салтыковъ — В. Б. Кранихфельда	109
Сальвини — Н. Е. Эфроса	124
Самаринъ — М. Н. Покровскаго	136
Самовозгораніе — А. П. Лидова	163
Самодержавіе — Н. А. Рожкова	167
Самойловичъ — В. А. Мякотина	170
Самообразование — И. М. Соловьева	179
Самоубійство — Л. И. Шейниса	187
Санаторія — Л. В. Грановскаго	203
Санитарія — Г. В. Хлопина	211
Санитарія промышленная — В. А. Левицкаго	235
Санскритская литература — П. Г. Риттера	282
Санскритъ — П. Г. Риттера	300
Саранча — Н. М. Кулагина	321
Сарты — В. И. Гохельсона	354
Сатира — В. М. Фриче	362
Сахалинъ — И. И. Попова	381
Сахарное производство — И. А. Тищенко	
Сберегательныя кассы — Н. А. Галяшкина	411
Свайныя постройки — В. Н. Харузиной	435
Свекла сахарная — И. В. Якушкина	444
Свиньи — М. М. Нечаева	466
Свобода личная — Ю. С. Гамбарова	477
Свобода совѣсти — В. Н. Ширяева	505
Свѣтъ — А. К. Тимирязева	529
Свѣчи — А. П. Лидова	568
Сектанство — А. С. Пругавина	599



2007044799



Р Ю Т Л И.

Рютли, см. *Грютли*.

Рюфискъ, городъ во франц. Сенегалѣ, 12.500 жит.

Рябина, *Pirus* (*Sorbus*) *Auscuparia*, видъ изъ сем. розанныхъ, дерево до 15 м. высоты съ непарноперистыми листьями о 5—7 парахъ листочковъ, на нижней сторонѣ съ пушистымъ черешкомъ; соцветія довольно крупныя, въ видѣ полузонтиковъ; цвѣты бѣлые съ неприятымъ запахомъ; плоды—красные, рѣже желтые, у одной разновидности (*var. rossica*)—сладкіе. Идетъ далеко къ сѣверу, распространена по всей Европѣ и Сѣв. Азій. Часто употребляется для посадокъ въ садахъ и по дорогамъ; твердое дерево употребляется столярами, каретниками; плоды—для ловли птицъ, особенно дроздовъ, для корма домашней птицы, для приготовленія яблочной кислоты, уксуса и наливки (рябиновка). *М. Н.*

Рябки, *Pteroclididae*, небольшая группа степныхъ и пустынныхъ птицъ изъ отр. ржанокъ, выделяемая въ особый подотрядъ. Сложеніе ихъ крѣпкое, голова маленькая, шея короткая, крылья длинныя и острыя, ноги очень небольшія, съ почти неразвитымъ заднимъ пальцемъ. Р. очень хорошо летаютъ. Сюда относятъ 2 рода: собственно *P.*, *Pterocles* (12 видовъ), распространенныхъ въ теплыхъ странахъ вост. полушарія, и среднеазиатскихъ *кытынокъ*, *Syrnhartes* (2 вида). Самый распространенный въ Россіи *чернобрюхій рябокъ*, *Pt. aegaeus*, красивая птица величиною съ голубя. Опереніе сверху темносѣрое съ оранжевыми пятнами и бѣлыми вершинами внутреннихъ маховыхъ и рулевыхъ; ржавое горло съ чернымъ

пятномъ, брюхо и бока черные. Интересна прерывчатость его распространенія. Онъ встрѣчается на Пиренейскомъ полуостровѣ и въ сѣв.-зап. Африкѣ, а затѣмъ въ юго-зап. и центр. Азій и въ завожскихъ степяхъ, залетая даже за р. Донъ. Р. держатся стаями, иногда весьма частыми, по открытымъ равнинамъ, предпочитаютъ близость воды, питаются сѣменами солянокъ и полевны, рѣже насекомыми, гнѣздятся на пескѣ. Въ ю. Европѣ, сѣв. Африкѣ и ю.-з. Азій живетъ еще болѣе красивый, но болѣе мелкій *блѣдобрюхій Р.*, *Pt. alchata*, пестрой окраски. *Кытынки* отличаются отъ Р. полнымъ опереніемъ плюсны и пальцевъ и срастаніемъ наружнаго пальца съ среднимъ; задняго пальца нѣтъ совсѣмъ. *Саджа*, *Syrnhartes paradoxus*, дл. до 38 см., распростр. въ Киргизскихъ степяхъ, въ Арало-Каспійской низменности, въ вост. Туркестанѣ и Монголіи и отъ времени до времени массами появляется въ Европѣ, залетая до Великобританіи на западъ и до Бѣлаго моря на сѣверѣ. Иногда огромныя стаи ихъ появляются и въ Китаѣ, долетая до Пекина. Общая окраска самца песочнобурая съ темнобурыми поперечинами; первостепенныя маховыя пепельносѣрыя съ черными стволами; шейникъ и кроющія уха оранжевые. Саджа, или *степная курица* (по-монгольски бульдуркѣ), особ. многочисленна въ солончаковыхъ степяхъ Монголіи, внося въ нихъ большое оживленіе; питается солончаковыми растениями и, подобно курамъ, вырываетъ небольшія ямки, гдѣ и сидитъ, сливаясь по окраскѣ съ окружающей почвой. Благодаря быстрому

полету садки пролетаютъ иногда огромныя разетонныя.

М. Нечаевъ.

Рябчикъ, *Bonasa*, родъ тетеревиныхъ птицъ. отличается отъ близкихъ родовъ неоперенной нижней частью плоскимъ и пальцевъ. Къ Р. принадлежатъ 1 америк., 3 европ. и 3 азиатск. вида. Американскій *сортониксовый* Р., *B. umbellus*, характеризуется пучками черныхъ или ржавчатыхъ перьевъ надъ голыми мѣстами по бокамъ шеи, животъ осядло въ бол. части Сѣв. Америки, въ холмистыхъ мѣстахъ по лѣсамъ, весной быстрымъ хлопаньемъ крыльевъ производить далеко слышимый „барабанный бой“; дѣтей защищаютъ съ большимъ мужествомъ. Въ Азін и Европѣ широко распространенъ къ югу до 50° с. ш. обыкновенный Р., *B. betulina*, важная промысловая и вполне лѣсная птица. Окраска обоихъ половъ пестрая или рябая изъ смѣси дымчатаго, рыжаго и бѣлаго цвѣта съ черными поперечными полосами на зобѣ; у самца болѣе развитой хохолъ, а вокругъ глазъ широкое красное пятно. Р. живетъ осядло, рѣдко улетая далеко, и поэтому во многихъ мѣстахъ сплошь уничтожается промышленниками. Предпочитаетъ низменные мѣста, преимущественно заросшія различными породами лиственныхъ деревьевъ и ягодными кустарниками, держится парами или выводками, летаетъ сильно и быстро, но не долго и сейчасъ же садится въ полдерева, часто держится на землѣ, гдѣ отыскиваетъ кормъ. Пища его: березовыя или ольховыя сережки, почки лиственныхъ и хвойныхъ деревьевъ, можжевельныя и др. ягоды; птенцы питаются сначала животнымъ кормомъ. Высиживание бываетъ въ апрѣлѣ—маѣ, яицъ въ гнѣздѣ бываетъ отъ 6 до 15, насиживание продолжается около 3 недѣль.

М. Нечаевъ.

Рябчикъ, *Fritillaria*, родъ изъ сем. лилейныхъ, луковичныя растенія, распространенныя гл. обр. въ южн. половинѣ Россіи. Стебель съ листьями, цвѣты часто крупныя, повислые, одиночныя или зонтиковидно расположенныя. Околоцвѣтникъ колокольчатый или простертый, съ свободными листочками. *F. Meleagris* съ буровато-пурпуровыми цвѣтками съ пурпурными жилками и *F. ruthenica* съ бурофіолетовыми

цвѣтками, желтыми внутри; оба вида встрѣч. и въ сред. Россіи. М. Н.

Рядная запись, см. *придаюе*.

Рядъ есть выраженіе вида

$$u_0 + u_1 + u_2 + \dots,$$

гдѣ членъ u_n опредѣляется мѣстомъ, которое онъ занимаетъ, т. е. указателемъ n . Р. называется безконечнымъ, если число его членовъ безконечно. Если послѣдовательность суммъ $s_0 = u_0$, $s_1 = u_0 + u_1$, ..., $s_n = u_0 + u_1 + \dots + u_n$ сходящаяся, т. е. если s_n стремится къ опредѣленному конечному предѣлу, когда число n не-

ограниченно возрастаетъ, то Р. $\sum_{n=1}^{\infty} u_n$ называется сходящимся, и предѣлъ

$$s_n = s - \text{суммою Р.}, \quad s = \sum_{n=0}^{\infty} u_n.$$

Р. несходящіяся называются расходящимися. Напр., сходящимися Р. будутъ: убывающая геометрическая прогрессія $a + aq + aq^2 + \dots$ ($u_n = aq^{n-1}$); $s = \frac{a}{1-q}$; Р. $1 + \frac{1}{1} + \frac{1}{1.2} + \frac{1}{1.2.3} + \dots$ ($u_n = \frac{1}{1.2...n}$), $s = e = 2,718...$ — Неперово число).

Напротивъ, гармоническій Р. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots$ ($u_n = \frac{1}{n-1}$) — расходящійся, при чемъ можно доказать, что предѣлъ разности ($s_n - \log n$) равенъ 0,577... (Эйлерово число), такъ что сумма членовъ гармоническаго Р. возрастаетъ такъ же, какъ $\log n$. Основная задача въ теоріи Р. состоитъ въ слѣдующемъ: узнать, будетъ ли данный Р. сходящимся. Для этого пользуются признаками сходимости, которыхъ извѣстно очень много. Напр., Р. будетъ сходящимся, если, начиная съ нѣкотораго n , всегда $\sqrt[n]{u_n} < 1$ (признакъ Коши), или $\frac{u_{n+1}}{u_n} < 1$ (признакъ Даламбера). Р. могутъ быть и кратные: напр., двойной Р. $\sum_{n=0}^{\infty} \sum_{m=0}^{\infty} u_{nm} = u_{00} + (u_{10} + u_{01}) + (u_{20} + u_{11} + u_{02}) + \dots$ Весьма часто приходится имѣть дѣло съ Р., члены которыхъ суть функции одного или нѣсколькихъ переменныхъ, напр., $u_0(x) + u_1(x) + \dots + u_n(x) + \dots$ Исключе-

чительно важное значеніе такихъ Р. ясно изъ того, что большинство функций какъ въ чистомъ анализѣ, такъ и въ приложеніяхъ дается или получается именно въ видѣ такихъ Р. Сходимость этихъ Р. вообще зависитъ отъ значеній переменныхъ. Р. можетъ быть сходящимся и представлять нѣкоторую определенную функцию $f(x)$, если x лежитъ въ промежуткѣ (a, b) , т. е. если $a < x < b$, и расходящимся, если x лежитъ внѣ этого промежутка. Отсюда вытекаетъ вторая основная задача въ теоріи Р.: функция дана нѣкоторымъ Р. внутри промежутка (a, b) , гдѣ Р. сходится; найти свойства этой функции внѣ промежутка (a, b) . Какъ примѣръ Р., члены котораго зависятъ отъ переменныхъ, приведемъ цѣлый Р.: $a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots$ ($u_n = a_n x^n$), частнымъ случаемъ котораго является извѣстный Р. Телора, дающій разложение функции въ Р. при значеніяхъ $a + x$, близкихъ къ a , $f(a+x) = f(a) + x f'(a) + \frac{x^2}{1.2} f''(a) + \frac{x^3}{1.2.3} f'''(a) + \dots$

Важный классъ Р. составляютъ тригонометрическіе Р.: $A_0 + A_1 \cos \alpha_1 x + B_1 \sin \alpha_1 x + \dots = \sum_{n=0}^{\infty} A_n \cos \alpha_n x + B_n \sin \alpha_n x$. Если $\alpha_n = n$, то мы получимъ Р. Фурье $A_0 + A_1 \cos x + B_1 \sin x + A_2 \cos 2x + B_2 \sin 2x + \dots$ Тригонометрическіе Р. могутъ представлять функции весьма общаго вида, съ особыми точками; напр., если данъ Р. $y = \frac{\sin x}{1} + \frac{\sin 3x}{3} + \frac{\sin 5x}{5} + \dots$, то $y=0$ при $\sin x =$

$= 0$, $y = +\frac{\pi}{4}$ при $\sin x > 0$, и $y = -\frac{\pi}{4}$ при $\sin x < 0$. Бесконечные Р. играютъ чрезвычайно важную роль въ математикѣ; въ нѣкоторыхъ дисциплинахъ, напр., теоріи дифференціальныхъ уравненій или небесной механикѣ, почти исключительно приходится обращаться къ такимъ Р. Литература громадна; много новаго внесла недавно возникшая теорія функций действительнаго переменнаго. См. Гурса, „Курсъ Анализа“ (1911); нѣкоторые изъ монографій Бореля („Collection de monographies sur la Théorie des fonctions,

publiée sous la direction d'E. Borel“) посвящены глубокому изложенію теоріи Р.

А. Некрасовъ.

Ряжение, совокупность обрядовъ, съ незапамятной старины сопровождавшихъ у народовъ Европы торжества, приуроченныя къ концу стараго и началу новаго года, къ проводамъ зимы и встрѣчѣ весны и ко времени сборы винограда въ южн. странахъ, напр., сельскія Діонисіи древн. грековъ, Сатурналіи римлянъ и т. д. Обряды эти, состоящіе въ переодѣваніи, соединенномъ съ игрою или представленіемъ, иногда только мимическимъ, иногда и разговорнымъ, представляютъ весьма много общаго у разныхъ народовъ. Въ Россіи Р. уже съ XI вѣка навлекло на себя строгое порицаніе духовенства, но, несмотря на это, и понынѣ продолжается существовать въ народѣ, какъ палубенная форма праздничнаго развлеченія. Участники этихъ переодѣваній назыв. въ Россіи *обрутниками*, или *худесниками*. Ср. мистеріи.

Ряжскій уездъ, юго-вост. уездъ Рязанск. г., граничитъ съ Тамбовск. г. Площ. 2,562,3 кв. в.

Поверхность полнства, за исключеніемъ ю.-вост. части. Орошается притоками р. Прони (Равноа, Хунта, Мосты и др.), текущей по сѣв. границѣ у. а на ю.-з. — Итемнѣмъ Воронежск. Преобладающая почва — черноземъ, на с.-в. переходитъ въ суглинки. Населеніе къ 1913 г. исчислено въ 215,9 т. ж. (включая 16,5 т. городского), на 1 кв. в. 77,8 сельск. ж. По перен. 1897 г. было 128,854 ж. Изъ занятія насел. — земледѣліе, дающее изобиліе хлѣба. Развитіе отхожіе промыслы. Общая площадь земледѣлія въ 1905 г. равнялась 251,365 дес. изъ нихъ крестьянск. пахотн. земель — 47,8% (5,9 д. на 1 дворъ). Изъ частной собственности было 44,7%, въ т. ч. 77,799 д. принадлежало дворянамъ (174,1 д. на 1 владѣнію), 14,118 д. крестьянамъ (10,7 д. на 1 вл.), 5,692 д. мѣщанамъ (25,5 д. на 1 вл.), 9,064 д. купцамъ (111,9 д. на 1 вл.) и 16,352 д. крестьянск. товариществамъ (95,6 д. на 1 вл.). Церкви, государству и усадьб. принадлежало 2,5%.

А. П-ръ.

Ряжскъ, уездн. г. Рязанск. губ. на р. Хунтѣ. Мужск. и женск. гимназ. 5,339 ж. Значит. торговля хлѣбкомъ. Существов. съ середины XVI в. и былъ важнымъ стратегич. пунктомъ. Уездн. гор. съ 1778 г.

Рязанская губернія, см. прилож. **Рязанскій уездъ** находится въ сѣв. части Рязанск. г., по Окѣ, заним. площ. въ 3,897,9 кв. в.

Большая часть у., къ с. отъ Оки, низменная, съ песчаной почвой, болотами, озерами и Итемнѣмъ южная — болѣе возвышенная и сухая, имѣетъ глинистую почву съ небольшими примѣсями чернозема. Населеніе къ 1913 г. исчислено въ 299,8 т. ж. (включая 49,1 т. городского), на 1 кв. в. 64,3 сельск. ж. По перен. 1897 г. 212,633 ж. Земледѣліе преоблад. въ