

по тому, каково отношеніе между числами оборотовъ проволоки въ той и въ другой обмоткѣ. На этомъ началѣ устроятся особые приборы, называемые *трансформаторами* и предназначенные для превращенія переменныхъ токовъ малой силы и большого напряженія въ П. токи большой силы и малаго напряженія и обратно (см. Трансформаторъ). Благодаря возможности весьма легко, безъ употребленія сложныхъ и дорого стоящихъ приборовъ, трансформировать П. токи изъ однихъ въ другіе, эти П. токи вошли въ большое употребленіе на практикѣ для цѣлей электрическаго освѣщенія и передачи электрической энергіи на разстояніе (см. Передача энергіи).

И. Борманъ.

Перемѣнные звѣзды — измѣняющія по временамъ свою яркость. Известно въ настоящее время около 250 П. звѣздъ. Къ П. звѣздамъ должны быть причислены такъ назыв. новыя и пропавшія звѣзды. Почти всѣ пропавшія звѣзды являются слѣдствіемъ ошибочныхъ положеній звѣздъ, данныхъ въ старыхъ каталогахъ. Яркость П. звѣздъ измѣняется фотометрами (см. Фотометрія, Астрофотометрія), или непосредственной глазомѣрной оцѣнкой путемъ сравненія съ сосѣдними звѣздами — такъ назыв. способъ Ареландера. Наименьшая разность блеска, которую можетъ оцѣнить глазъ, названа Ареландеромъ степенью (Stufe) и опредѣлена въ $\frac{1}{10}$ долю звѣздной величины. По предложенію Ареландера, тѣ П. звѣзды, которыя еще не имѣли названія, обозначаютъ послѣдними буквами латинскаго алфавита, начиная съ R, напримѣръ R Hydrae — первая по времени открытія П. звѣзда въ созвѣздіи Гидра, S Hydrae — вторая и т. д. Встрѣчаются звѣзды со всевозможными періодами, отъ 20 часовъ до нѣсколькихъ лѣтъ; амплитуда измѣненія яркости въ свою очередь иногда занимаетъ 10 и болѣе звѣздныхъ величинъ, иногда же яркость колеблется въ предѣлѣ нѣсколькихъ Ареландеровыхъ степеней. Большинство П. звѣздъ — краснаго цвѣта. Звѣзды типа Альголя (см. ниже) бѣлыя. Зеленыхъ и синевадыхъ звѣздъ среди П. совсѣмъ нѣтъ. П. звѣзды распределены неравномѣрно на небѣ. Большинство ихъ находится на млечномъ пути или вблизи его. Слѣдующее дѣленіе П. звѣздъ на классы предложено Гузо (Houzeau): 1) П. звѣзды, блескъ которыхъ непрерывно увеличивается или уменьшается. Судя по дошедшимъ до насъ работамъ древнихъ астрономовъ, такихъ звѣздъ крайне мало, или измѣненія подобнаго рода незначительны. 2) Звѣзды съ периодическимъ измѣненіемъ блеска. а) Звѣзды съ большими періодами и значительными измѣненіями яркости: типъ о Ceti (первая по времени открытія П. звѣзда). Измѣненія яркости этой звѣзды открыты Фабриціусомъ въ 1596 г. Періодъ опредѣленъ Фоккенсомъ (Хольварда) въ 1639 г. Гевеліусъ назвалъ эту звѣзду Mira Ceti (Удивительная). Увеличеніе блеска звѣздъ этого типа происходитъ значительно быстрѣе, чѣмъ его уменьшеніе. Въ продолженіе большей части періода — звѣзды сохраняютъ minimum яркости, и измѣненія яркости представляются какъ-бы вспышкой. Длѣна періода, а также и

яркость во время maximum'a подвержены болѣшимъ колебаніямъ. б) Звѣзды съ довольно быстрымъ и правильнымъ измѣненіемъ блеска. Часто замѣчаются два maximum'a: одинъ нѣсколько ярче, другой слабѣе. Измѣненія яркости занимаютъ весь періодъ. Типомъ можетъ служить δ Lygae, открытая Гудрике въ 1784 г. Изъ другихъ звѣздъ этого класса замѣчательны δ Cephei, η Aquilae. с) Звѣзды типа Альголя (β Persei). Этотъ классъ отличается очень короткимъ періодомъ (два-три дня) и чрезвычайной правильностью измѣненія яркости, которое занимаетъ только незначительную часть періода. Остальное время звѣзда сохраняетъ свой наибольшій блескъ. Непостоянство блеска Альголя открыто Монтанари въ 1667 г., величина періода опредѣлена Гудрике въ 1782 г. Известны двѣнадцать звѣздъ типа Альголя (λ Tauri, R Canis majoris, γ Cygni и т. д.). Одна изъ интереснѣйшихъ, U Cephei, открыта проф. Цераскимъ въ 1860 г. 3) Звѣзды съ неправильными измѣненіями блеска. Любопытнѣйшей звѣздой этого класса является η Argus (невидимая въ Европѣ), яркость которой мѣнялась за послѣдніе 100 лѣтъ отъ 6-ой до 1-ой величины. Къ классу съ неправильнымъ измѣненіемъ яркости относятся весьма многія перемѣнные звѣзды. 4) Новыя звѣзды. Прежде слово «новая» принималось въ буквальный смыслъ вновь сформировавшихся звѣздъ. Въ настоящее время, особенно благодаря спектральнымъ изысканіямъ, выяснилось полное сходство этихъ звѣздъ съ П. Въ китайскихъ (Ма-гуан-линь) и средневѣковыхъ европейскихъ лѣтописяхъ занесено много появленій новыхъ звѣздъ, но весьма вѣроятно, что большинство изъ нихъ были кометы. Полный списокъ ихъ можно найти въ Космосѣ «Гумбольдта» (т. III). Достовѣрны слѣдующія появленія новыхъ звѣздъ:

- 134 Звѣзда Гиппарха
- + 389 Въ созвѣздіи Орла
- 1572 Звѣзда Тихо-де-Браге
- 1600 Въ созвѣздіи Лебедя
- 1604 Звѣзда Кеплера
- 1670 Въ созвѣздіи Лисицы.

Въ теченіе XVIII стол. не было замѣчено ни одной новой звѣзды. 28 апрѣля 1848 г. Хайндъ замѣтилъ въ созвѣздіи Змѣносна новую звѣзду пятой величины. Она была видна въ продолженіе мѣсяца невооруженнымъ глазомъ. Звѣзда 1866 г., вспыхнувшая въ созвѣздіи Сѣверной Короны, замѣчательна, какъ первая новая звѣзда, изслѣдованная спектрально. 24 ноября 1876 г. Шмидтъ въ Афинахъ замѣтилъ новую звѣзду въ созвѣздіи Лебедя. Эта звѣзда была 3-й величины, интенсивно желтаго цвѣта; пропала для невооруженнаго глаза черезъ три недѣли. Въ настоящее время это — телескопическая звѣзда 15-й величины. Въ 1892 г. появилась звѣзда въ созвѣздіи Возничаго (Nova или T Aurigae). Она была замѣчена 24 января любителемъ астрономіи Андерсономъ въ Единбургѣ и достигала 5-й величины. Яркость ея падала весьма быстро: 26 апрѣля она исчезла. Осенью 1892 г. Nova Aurigae появилась вновь какъ звѣзда 10,5 величины, а въ настоящее время имѣетъ

яркость 14-й величины. Относительно спектровъ переменныхъ и новыхъ звѣздъ см. Спектры. *Главнѣйшій гипотезы для объясненія П. звѣздъ.* По такъ назыв. гипотезѣ пятенъ поверхность П. звѣздъ не однородна, но покрыта пятнами. Вслѣдствіе вращенія звѣзды мы видимъ то свѣтлую, то темную сторону ея. Для объясненія П. звѣздъ большого періода можно допустить періодическую измѣняемость этихъ пятенъ, аналогичную той, какая проявляется на солнцѣ. Наше солнце можетъ быть названо П. звѣздой съ періодомъ въ 11 лѣтъ (см. Солнце). Для объясненія особенностей типа Альголя была предложена гипотеза существованія спутника, при каждомъ прохожденіи котораго передъ главной звѣздой происходитъ ея затмѣніе. Спектральный изслѣдованіи вполнѣ подтвердили для Альголя и нѣкоторыхъ другихъ звѣздъ эту гипотезу. Локеръ предполагаетъ, что два громадныхъ роя метеоритовъ движутся вокругъ общаго центра тяжести, при чемъ въ периастрій одинъ рой проходитъ частью сквозъ другой. Тогда происходятъ безчисленные столбовныя отдѣльныя тѣлеса, развивается теплота—наступаетъ maximum П. звѣздъ. Эта теорія есть собственно широкое развитіе гипотезы столкновенія двухъ небесныхъ тѣлъ, формулированной еще Ньютономъ, для объясненія новыхъ звѣздъ. Гипотеза приливныхъ явленій одинаково приложима и къ П. звѣздамъ, и въ тѣсномъ смыслѣ новымъ звѣздамъ. Допустимъ, что чрезвычайно близко отъ тѣла раскаленнаго, но обладающаго очень развитой и плотной атмосферой, проходитъ другое тѣло значительныхъ размѣровъ. Въ атмосферѣ произойдутъ гигантскія приливныя явленія и раскаленное ядро, прежде почти или совершенно невидимое, мѣстами обнажится. Это произведетъ maximum звѣзды. Приливное дѣйствіе распространится и на внутренность свѣтила. Произойдутъ разрывы оболочекъ ядра, раскаленные массы и газы вырвутся наружу и усилятъ яркость звѣзды. При удаленіи возмущающаго тѣла атмосфера вновь скроетъ раскаленное ядро. Эта гипотеза не противорѣчитъ и спектральному анализу.

Весьма подробное изложеніе вопроса можно найти: у Plassman, «Die veränderliche Sterne» (Кельнъ, 1888). Относительно приложеній спектральнаго анализа см. главу о П. и новыхъ звѣздахъ у Scheiner: «Die Spectralanalyse der Gestirne» (Лпц., 1890; англ. переводъ съ дополненіями, Frost, 1894). Последніе и наиболѣе полные каталоги П. звѣздъ Chandler напечатаны въ «Astronomical Journal». Списки и эфемериды П. звѣздъ печатаются въ «Annuaire du Bureau des longitudes» (Paris) и въ приложеніи къ журналу «Observatory». Руководствомъ для любителей астрономіи можетъ служить статья проф. Глазенапа: «О наблюденіи переменныхъ звѣздъ» («Извѣстія Русскаго Астрономическаго Общества», вып. 1-й, 1892).

В. Серафимовъ.

Перемѣщенія (механ.) Displacement). —П. какого-либо тѣла есть измѣненіе мѣста, занимаемаго имъ въ пространствѣ. Относительно П. точки по отношенію къ какому-либо тѣлу есть измѣненіе мѣста, занимаемаго ею въ

этомъ тѣлѣ. Возможныя перемѣщенія см. Виртуальные перемѣщенія (VI, 522).

Перемѣщенія по службѣ (воен.).—П. называется переводъ чиновниковъ военнаго вѣдомства съ одной должности на другую. О П. (въ отличіе отъ перевода, см.) отдается въ Высочайшемъ приказѣ только тогда, когда чиновникъ перемѣщается на такую должность, назначеніе на которую совершается Высочайшимъ приказомъ. См. св. воен. пост., кн. VII, ст. 390, 453 и 454.

Перенаселеніе—см. Населеніе (Теорія и политика населенія, XX, 632).

Переносное движеніе (Mouvement d'entraînement).—*Абсолютное движеніе точки и относительное движеніе* ея по отношенію къ какому-либо движущемуся тѣлу (см. Движеніе, т. X, стр. 179), суть два различныя движенія, находящіяся въ нѣкоторомъ соотношеніи между собою и съ движеніемъ посредствующаго тѣла. Въ ученіи о движеніи доказывается, что абсолютное движеніе точки можно разсматривать какъ составное изъ относительнаго движенія ея по отношенію къ посредствующему тѣлу и изъ такъ назыв. *П. движенія* вмѣстѣ съ этимъ тѣломъ. Тамъ же доказывается, что скорость абсолютнаго движенія точки есть *геометрическая сумма* (т. VIII, стр. 411) изъ скорости относительнаго движенія и скорости той точки посредствующаго тѣла, съ которою движущаяся точка въ разсматриваемый моментъ совпадаетъ; послѣдняя скорость называется *скоростью П. движенія*. Говоря иначе: скорость абсолютнаго движенія есть діагональ параллелограмма, построеннаго на скоростяхъ движеній относительнаго и П. Д. В.

Переносные инструменты (астр.)—такъ называются малые пассажные инструменты и вертикальные круги, универсальные инструменты, теодолиты и прочіе астрономическіе инструменты, употребляемые при опредѣленіи географическаго положенія мѣстъ, при триангуляціяхъ, точныхъ съемкахъ и другихъ астрономическихъ и геодезическихъ полевыхъ работахъ (см. Геодезія, Практическая астрономія, Угломѣрные инструменты).

Переносъ (въ орфографіи)—перенесеніе части слова, не умѣщающейся на одной строкѣ, въ другую. Строго говоря, перенесеніе это, вызываемое исключительно требованіями типографскаго или письменнаго удобства, не имѣетъ ничего общаго съ законами языка, грамматическимъ строеніемъ слова и т. п. условіями. Тѣмъ не менѣе, школьная грамматика выработала рядъ правилъ для П. словъ. Основаніемъ ихъ служитъ правильное раздѣленіе словъ на слоги, при чемъ принимается во вниманіе не только фонетическій, но и морфологическій составъ словъ, нѣрѣдко требуя дѣленія уже не по слогамъ, а по морфологическимъ частямъ слова. Такъ напр. слово *безобразіе* фонетически дѣлится на слоги *бѣ-зи-бри-зі-е*, но П. слова на одномъ изъ этихъ дѣленій, съ точки зрѣнія школьной грамматики, былъ бы неправиленъ, и раздѣлить его можно было бы только такъ: *бѣз-об-разіе*. Рядомъ съ этимъ, однако, допускается переносить *по-душка* вмѣстѣ правильного *под-ушка*, *по-мѣза*, вмѣстѣ *по-мѣза* и

т. д. Въ самыхъ правилахъ П. существуетъ такимъ образомъ, рядъ непоследовательностей. На практикѣ, особенно типографской, они вообще рѣдко соблюдаются. Сводъ правилъ см. въ «Русскомъ Правописаніи», Я. Грота.

С. В.—чз.

Переносъ (въ музыкѣ)—замѣна одного ключа другимъ, при чемъ ноты получаютъ другія названія, не мѣняя своего положенія на нотоносцѣ; напр. нота *до* въ ключѣ *соль* будетъ нотою *си* въ теноровомъ ключѣ, *ла*—въ сопрановомъ, *соль*—въ баритоновомъ, *фа*—въ меццо-сопрановомъ, *ми*—въ басовомъ, *ре*—въ альтовомъ. Посредствомъ различныхъ ключей (см.) можно, не измѣняя положенія нотъ на нотоносцѣ, транспонировать написанную музыку въ разныя тональности, считая ноты гаммы, написанной въ одномъ ключѣ, тѣми же ступенями другой гаммы при чтеніи въ другомъ ключѣ. Такъ, напр., *до*, *ре*, *ми* въ ключѣ *соль* будутъ I, II, III ступени гаммы *до*; тѣже нотные знаки въ теноровомъ ключѣ, считая ихъ I, II, III ступенями гаммы *си* мажоръ, будутъ *си*, *до*, *ре*. Понижая на хроматическій полутономъ первую ступень гаммы при чтеніи въ каждомъ новомъ ключѣ, можно читать въ теноровомъ ключѣ не гамму *си*, а *си* бемоль-мажоръ. Примѣняется также повышение на хроматическій полутономъ.

Н. С.

Переносъ болѣзненныхъ преступленій—см. Метастазъ.

Переводътыя солдаты—не пользуются на войнѣ правами открытаго врага и приравниваются къ шпионамъ.

Перепелищизъ (Поликарпъ Дмитріевичъ)—композиторъ и музыкальный лексикографъ (1818—87). Писалъ для разныхъ инструментовъ и для оркестра. Составилъ: «Музыкальный словарь» (М., 1884) «Исторію музыки въ Россіи съ древнѣйшихъ временъ до нашихъ дней» (СПб., 1889), «Музыкально-памятную и записную книжку на 1887 г.» (вмѣстѣ съ М. И. Ивановыхъ; СПб., 1887). О немъ см. «Новь» (1887, кн. 16). Ум.

Перепелка виргинская (*Ortyx virginianus*), *калифорнская* (*Callipepla californica*) и *золотая* (*C. gambeli*)—принадлежатъ къ такъ назыв. древеснымъ курамъ (*Odontophorinae*), замѣняющимъ въ Америкѣ куропатокъ Старого Свѣта; изъ нихъ первая разводится и въ Европѣ, но не особенно удачно.

Перепелищизъ (Алексій Павловичъ)—директоръ московской земледѣльской школы, род. въ 1849 г. Учился въ тульской гимназіи и въ Петровской земледѣльской лѣсной академіи, гдѣ и кончилъ курсъ въ 1871 г. Въ 1874 г. П., по выдержаніи экзамена, былъ командированъ за границу, гдѣ слушалъ лекціи въ лейпцигскомъ унив. и работалъ на агрономической станціи проф. Стомана; слушалъ лекціи и въ парижскомъ національномъ институтѣ. Въ 1877 г. П. занялъ мѣсто старшаго учителя въ харьковскомъ земледѣльскомъ училищѣ, а въ 1879 г. переведенъ преподавателемъ въ московскую земледѣльскую школу, гдѣ вслѣдъ за симъ былъ избранъ директоромъ школы и Бутырскаго учебнаго хутора. Въ то же время П. принималъ весьма дѣятельное участіе въ занятіяхъ московскаго об-

щества сельскаго хозяйства и въ которое время былъ секретаремъ общества, которое въ день 75-лѣтняго своего юбилея (1895) наградило П. большою золотою медалью и избраніемъ въ почетные члены. П. принадлежатъ многіе литературные труды по разнымъ областямъ сельскаго хозяйства, изъ которыхъ наиболѣе значительные: «Фосфорнокислыя удобрения» (1872), «Скотоводство въ селѣ Безсоновѣ» Д. А. Пуннера» (1874), «Поѣздка въ Тверскую, Ярославскую, Костромскую и др. губ. для изученія скотоводства и его экономическаго положенія» (1875), «Краткій историческій очеркъ развитія ученія о кормленіи сельскохозяйственныхъ домашнихъ животныхъ и современное его положеніе» (1879), «Исслѣдованіе современнаго положенія тонкоруннаго овцеводства шерстяной торговли и шерстомоекъ на Ю Россіи» (1881), «Итоги всероссійской выставки домашнихъ животныхъ въ Москвѣ въ 1882 г.», «Положеніе винокуренной промышленности въ Россіи по отношенію къ сельскому и народному хозяйству» (1883), «Матеріалы къ изслѣдованію скотоводства и овцеводства въ Россіи» (1887), «Матеріалы по 24 выставкамъ племеннаго скота въ Москвѣ за время съ 1867 по 1888 г.», «Краткій историческій очеркъ московской земледѣльской школы современнаго учрежденія въ 1819 г.» (1890), «Историческая записка объ учрежденіи московскаго общества сельскаго хозяйства и воспоминанія о дѣйствіяхъ и дѣятеляхъ общества за истекшее 75-лѣтіе съ 1820 по 1895 г., съ приложеніемъ 126 портретовъ» (изданіе 1897 г.) и многія другія.

А. С.

Перепелъ (самецъ), **Перепелка** (самка)—родъ (*Coturnix*) сем. куропатокъ (*Perdicidae*), отр. куриныхъ птицъ (*Gallinae*). Незначительной величины (длина сложеннаго крыла 90—115 мм.), съ длинными заостренными крыльями, очень короткимъ хвостомъ и голой плюмью безъ шпоръ на четырехпалой ногѣ; ноздри не покрыты перьями. Различаютъ отъ 6—7 видовъ, распространенныхъ по всему Старому Свѣту за исключеніемъ крайняго сѣвера; въ Европѣ одинъ видъ. П. держатся на землѣ, въ густой травѣ и на поляхъ, болѣе или менѣе общественны, прекрасны бѣгаютъ, летаютъ быстро, но рѣдко продолжительно, кричатъ пронзительно, но монотонно, питаются мелкими сѣменами и насекомыми, живутъ то въ моно-, то въ полигаміи; гнѣздо строятъ въ ямкѣ, бѣдно устилаютъ ее кусточками травы и листьевъ; кладутъ много яицъ. П. обыкновенныя (*C. dactylisonans* s. *communis*) охристаго цвѣта, верхъ головы, спина, надхвостье и верхнія кроющія перья хвоста въ темныхъ и свѣтлыхъ бурыхъ поперечныхъ полоскахъ, позади глаза рыжеватая полоска; у самца щеки темно-рыжія, подбородокъ и горло черныя. Самка отличается отъ него бѣдно-охристымъ подбородкомъ и горломъ и присутствіемъ черно-бурыхъ пятенъ на зобѣ и бокахъ. П. гнѣздится по всей Европѣ и Азіи до Сѣв. Африки, Палестины, Персіи и Туркестана; зимуетъ главнымъ образомъ въ Южн. Африкѣ и въ Индостанѣ. Прилетаютъ на югъ въ началѣ апрѣля, на сѣверъ въ началѣ мая. Какъ только подрастетъ трава

П. начинает кричать, и самцы вступают между собою въ бой изъ-за самки. Самка кладетъ 8—20 яицъ, палеваго цвѣта съ черноточными пятнами; насиживаетъ около 3 недѣль и водить птенцовъ безъ участія самца. Когда посѣваютъ хлѣба П. переселяются въ поля, быстро откармливаются и сильно жирѣютъ. Отлетаетъ, смотря по широтѣ, съ конца августа по конецъ сентября. Неволью П. переноситъ очень хорошо. В. В.

П. служить предметомъ добыванія, во-первыхъ, какъ дичь, употребляемая въ пищу, во вторыхъ—въ качествѣ пѣвчей птицы и, наконецъ, для устройства перепелиныхъ боевъ. Мясо перепеловъ очень вкусно. Голосъ П.-самца («кричать» одни самцы, а самки только «тюрюкаютъ»), имѣющей мало сходства съ тѣми звуками, которые принято называть пѣніемъ, раздѣляется на *мамаканье* или *заваканье* и *крикъ* или *бой*. *Заваканье* («ва-ва») обыкновенно повторяется отъ одного и до трехъ разъ; крикъ («фитъ-пиль-вить»), по охотничьи, состоитъ изъ трехъ отдѣльных колыбъ: «подъема», «проволочки» и «отлива». Наибольше славится криковыми П. Суджанскій у. Курской губ.; вообще же хороши П. попадаютъ во всей Курской губ., большей части Воронежской и въ нѣкоторыхъ уу. Орловской, Тульской, Тамбовской и Харьковской губ. Главная ловля П. производится въ теченіе мая, іюня и іюля, преимущественно на утренней или вечерней зарѣ, но только тогда, когда уже вѣтъ росы. Для ловли употребляются сѣти и дуги или живая самка П. Сѣть расстилается по травѣ или яровому посѣву, при чемъ охотникъ садится у края, противоположнаго той сторонѣ, откуда слышенъ крикъ П., и затѣмъ начинаетъ «бить въ дудку», которая подражаетъ голосу самки П. и состоитъ изъ постоянного пидика съ приложенными къ нему кожаными мѣхами. Въмѣсто употребленія дудокъ, сажаютъ подъ сѣть, въ клѣткѣ живую «ликовую» самку П., непременно годовалую и перезимовавшую въ неволѣ. Когда П., подманимый дудкою или сѣтью, подойдетъ подъ сѣть, охотникъ встаетъ на ноги, птица испархиваетъ и запутывается въ ячеяхъ сѣти. Не «намащенные», т. е. ненапуганные П. чрезвычайно смѣлы и, не опасаясь человека, нерѣдко вскакиваютъ подъ сѣть на клѣтку съ самкою. Среди пойманныхъ птицъ «бойцы» (т. е. хорошо кричащіе П.) попадаютъ только очень рѣдко и для добыванія ихъ у охотниковъ-любителей имѣются особые агенты, которые заранѣе подыскиваютъ и выслушиваютъ по дугамъ и поймаютъ хорошихъ криковыхъ П. Криковыхъ П. сажаютъ въ клѣтку и вывѣшиваютъ на *щелкачъ*, т. е. на высокой жерди, въ вершинѣ которой устраивается кровелька съ переднею и заднею стѣнкою, подъ которую и подтягивается на веревкѣ клѣтка. Голосъ хорошаго П. можно слышать въ тихую погоду версты за двѣ, а по вѣтру—даже дальше. Лѣтняя охота на П. начинается послѣ уборки хлѣбовъ и продолжается до отлета. Способы добыванія П. чрезвычайно разнообразны: кроме охоты ружейной и съ ястребами, обихихъ для всякой мелкой дичи, перепеловъ ловятъ въ особые *наволочныя сѣти*, верхній край кото-

рыхъ поднимается на длинныхъ легкихъ шестикахъ; сѣть эта наволокивается на П. вмѣстѣ съ собакою, сдѣланною надъ П. стойку. Въ Туркестанскомъ краѣ ловятъ П. сачкомъ. На Кавказѣ привлекаютъ П. въ настороженные сѣти огнемъ и звономъ въ колокольчикъ; въ Крыму охотники выстрѣливаютъ ожирѣвшихъ къ осени, а потому тяжелыхъ на подъемѣ, П. верхомъ и кроютъ ихъ съ лошади конусообразною сѣтью. Затѣмъ П. ловятъ въ громадномъ количествѣ силками, разставляемыми въ клеверныхъ и другихъ поляхъ, а также «переметными сѣтями», растягиваемыми на подобіе перевѣсовъ (см.), на пролетномъ пути, между высокими деревьями, въ просѣкахъ и ущельяхъ. По дѣйствующимъ законамъ, охота на П. воспрещается съ 1 марта по 15 іюля, за исключеніемъ охоты съ сѣтью на самцовъ П., которая разрѣшается съ 1 мая. Въ Туркестанскомъ краѣ бой (драка) самцовъ П. между собою составляютъ своеобразный среднеазиатскій спортъ, которому многие сарты предаются съ увлеченіемъ; владѣльцы бойцовыхъ П. носятъ ихъ обыкновенно за пазухою; ареною боя, всегда сопровождаемаго заключеніемъ пари, служатъ обширныя ямы, по стѣнкамъ которыхъ разсаживаются зрители. См. Н. П. Даниловъ, «Перепелки и охота криковыми П.» («Журналъ Охоты», 1877, X); С. Турбинъ, «Перепелятники» («Природа и Охота», 1879, II); Ө. Раллы, «Перепель» (тамъ же, 1879, XI).

С. Б.

Перепелятникъ (Accipiter) — родъ птицъ подсем. ястребиныхъ (сем. Falconidae, отр. дневныхъ хищныхъ, Accipitres). Различаютъ до 30 видовъ, распространенныхъ по всему свѣту. Въ Европейской Россіи водятся только одинъ перепелятникъ (*A. nisus*), *воробьятникъ*, неправильно — *кобчикъ*. Самецъ сверху сизый, на шейкѣ бѣлая пестрина; хвостъ пепельно-сѣрый, съ 4—6 буроватыми перевязями; бока головы ярко-рыжіе; низъ тѣла охристый, съ ярко-рыжими поперечными полосами; значительно меньше самки (сложенное крыло 200—215 мм.). Самка сверху дымчато-сизая, снизу бѣловатая съ бурыми поперечными полосами, ушные перья черновато-рыжіе, бока тѣла съ рыжимъ пятномъ; слож. крыло 240—250 мм. Молодые, сверху бурые, снизу бѣловатые—въ неправильныхъ бурыхъ поперечныхъ полосахъ и съ сердцевидными бурыми пятнами близъ вершинъ перьевъ зоба и груди. П. постоянно смѣшиваются съ мелкими соколами, отъ которыхъ онъ легко отличается овальными (а не круглыми) ноздрями, отсутствіемъ угловатыхъ зубцовъ предъ вершиною клюва и тѣмъ, что задъ плюсны—въ поперечныхъ щиткахъ, а не сѣтчатый. П. распространенъ повсюду, но гнѣздится преимущественно въ лѣсной области, а на Ю въ соотвѣтственномъ поясѣ горъ. Въ сѣверной части палеарктической области П.—птица лѣтующая, но въ средней и южной, по крайней мѣрѣ мѣстами—осѣдлая. Зимуетъ въ Южной Европѣ, сѣв.-вост. Африкѣ, Аравіи, Персіи, Индіи и Южн. Китаѣ. Въ Сѣв. Россію П. прилетаетъ въ апрѣлѣ. Поселяется особенно охотно по опушкамъ и по полянамъ большихъ лѣсовъ. П.—смѣлый и ловкій хищникъ; питаетъ-

ся мелкими птичками, мышами и частью насекомыми. Гнѣздится поздно. Гнѣздо строить на деревь, на высотѣ 1—3 саж. отъ земли. Кладетъ 4—5 яицъ, свѣтлаго голубовато-зеленоватого цвѣта въ красно-бурыхъ пятнахъ. Птенцы вылетаютъ въ іюлѣ. Отлетаетъ съ начала сентября.

В. Б.

Перепелятникъ гвіанскій (*Morphnus guianensis*) — дневная хищная птица подсем. орлиныхъ (*Aquilinae*, отр. *Accipitres*) величиной съ небольшого орла; водится въ большей части Южной Америки.

Перепетовское поле — упоминаемая въ лѣтописи мѣстность нынѣш. Васильковского уѣзда, Киевской губ. (нынѣ — Бѣлоцерковецкая степь); простирается отъ мѣст. Бѣлой Церкви къ Стугнѣ и отъ мѣст. Фастова къ с. Мировкѣ. У Рутскаго озера, находящагося въ центрѣ П. поля, происходила кровопролитная битва Юрія съ Изяславомъ въ 1151 г. и Михалка Юрьевича съ половцами въ 1172 г. Находящіеся на П. полѣ два кургана носятъ названіе Перепеть и Перепетиха; по народному преданію, подъ этими курганами похоронены князь Перепеть и жена его Перепетиха, убившая нечаянно мужа, а потомъ, съ горя, и себя.

Перепечатка, контрафакція — см. Литературная собственность (XVII, 791).

Перепечинъ (Александръ Ивановичъ) — стихотворецъ. Сотрудничалъ въ «Добромъ Намъреніи» (1765); отдѣльно издалъ нѣсколько одъ и «Стихотворенія» (безъ означенія мѣста и года). Произведенія П. бездарны и отличаются крайнимъ сервизмизмомъ. Ср. свящ. І. Михайловъ, «Слово на погребеніе А. И. П.» (М., 1801) и «Русская поэзія» С. А. Венгрова (т. I).

Переписъ. — Подъ этимъ названіемъ разумѣется сплошной поразрядный, т. е. основанный на заранѣе опредѣленныхъ признакахъ, подсчетъ недѣлимыхъ какого-либо сложнаго цѣлага. Такой подсчетъ можетъ быть примѣненъ къ весьма разнообразнымъ предметамъ, лишь бы они обладали ясно выраженною индивидуальностью и относительно-мѣленной измѣнчивостью (П. земель, домовъ, скота, людей и т. д.). Есть, однако, такіе массовые явленія, изъ которыхъ каждое хотя и обладаетъ индивидуальностью, но протекаетъ или измѣняется настолько быстро, что записъ и описаніе его возможны лишь или въ самый моментъ его возникновенія, или очень скоро послѣ того. Таковы, напримѣръ, явленія рождаемости, смертности, урожаевъ, цѣны и т. п. Систематическая, изо дня въ день ведущаяся записъ и описаніе такихъ явленій носить названіе текущей регистраціи. Оба вида записей, дополняя другъ друга, не всегда, однако, могутъ быть замѣняемы одинъ другимъ. П. какъ бы фотографируютъ дѣйствительность даннаго момента — текущая регистрація слѣдуетъ за измѣненіями ея во времени.

Исторія. Съ описаніями, подобными П., мы встречаемся еще въ глубокой древности. Извѣстно народноисчисленіе, произведенное въ Китаѣ въ XXIII стол. до Р. Хр. Словесныя данныя о торговлѣ, доходности земель, нало-

гахъ и т. п. этой страны также относятся къ очень древнему періоду ея исторіи, а начиная съ XII в. до Р. Хр. народноисчисленія становятся здѣсь періодическими. Индійскія священныя книги Ману предписываютъ правителямъ производить описанія, съ цѣлью узнать силы своихъ враговъ и свои собственныя и исчислить доходы и войско. Численныя описанія производились въ древней Персіи и въ Египтѣ; ими пользовался Геродотъ въ своихъ описаніяхъ этихъ странъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ численныя описанія у древнихъ евреевъ. Книга «Числъ» содержитъ въ себѣ подробное исчисленіе лишь мужского пола, способныхъ носить оружіе. Подобныя свѣдѣнія содержатся также въ книгахъ Паралипоменонъ, Ездры и Неемии. Въ книгѣ Іисуса Навина приведены весьма обстоятельныя свѣдѣнія о поземельномъ кадастрѣ евреевъ и т. д. Законодательства Ликурга и Солона, равно какъ и свѣдѣнія, имѣющіяся у греческихъ писателей, начиная съ Аристотеля и его учениковъ и кончая Плутархомъ, заставляютъ предполагать, что въ Спартѣ и въ Афинахъ народноисчисленія и поземельные кадастры производились довольно часто. Въ древнемъ Римѣ, по преданію, народноисчисленія производились еще во времена Ромула; достоверно извѣстно, что со времени Сервія Туллія въ Римѣ велись списки совершеннолѣтнихъ и въ храмахъ производился подсчетъ всего свободнаго населенія. Начиная съ 435 г., сначала черезъ каждыя 5, а позднѣе черезъ каждыя 10 лѣтъ, въ Римѣ производился такъ наз. цензъ: каждый гражданинъ долженъ былъ объявить цензору свое имя, имя отца или патрона, мѣстожительство, полъ и возрастъ всѣхъ членовъ своей семьи, количество имущества и дохода. Позже фискальныя цѣли побудили распространить производство П. на всѣ страны, принадлежавшія римскому владычеству. Діонисій Галикарнаскій упоминаетъ о народноисчисленіяхъ, произведенныхъ въ 261, 256, 216 годахъ; Плиніи рассказываетъ объ измѣреніи земель всего государства, задуманномъ при Цезарѣ и исполненномъ при Августѣ; при Августѣ же была произведена очень тщательная перепись всего населенія. О ней говоритъ, между прочимъ, апостолъ Лука, такъ какъ во время производства ея родился Христосъ. Единственнымъ памятникомъ П., производившихся въ началѣ среднихъ вѣковъ, являются такъ называемыя «*Breviaria fiscalia*», времени Карла Великаго. Это — подробное описаніе королевскихъ имѣній, доходовъ, съ нихъ получаемыхъ, и способнаго носить оружіе населенія. Людеръ, въ своей «Исторіи статистики», говоритъ, что «*breviaria*» Карла Великаго представляютъ собою столь полное и обстоятельное статистическое описаніе, какого не найти даже въ золотое для статистики время. Другой замѣчательный памятникъ средневѣковыхъ П. — *Liber judicarius seu censualis* или, на англо-саксонскомъ языкѣ, «*Doomesday-book*», составленный въ Англіи при Вильгельмѣ Зъ воевателѣ (см. Думсдэй-букъ, XI, 230). Далеко меньшее значеніе имѣютъ статистическія описанія, произведенныя въ Англіи при