

К. Рейссиг

**Созвездия на XXX
таблицах**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 52
ББК 22.6
К11

К11 **К. Рейссиг**
Созвездия на XXX таблицах / К. Рейссиг – М.: Книга по Требованию, 2023. –
82 с.

ISBN 978-5-458-51479-8

ISBN 978-5-458-51479-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

женіе какого либо созвѣздія, на таблицѣ представленное, безъ всякаго труда и скоро найдешь въ небѣ подлинникъ его.

За симъ, да осынился маловажный трудъ сей покровомъ благопворной звѣзды и да удостоенъ оныи будешь благосклоннымъ принятіемъ всѣхъ Любителей Наукъ и тѣхъ копорые, по временамъ любяще обращать свой взоръ опселя на тѣ высоты, гдѣ небеса повѣдаютъ славу создаваго ихъ. —

Санктпетербургъ въ Мартѣ мѣсяцѣ 1829^{го} года.

К. РЕЙССИГЪ.

ОБЪЯСНЕНИЕ ТАБЛИЦЪ.

§ 1.

Небесный Атласъ сей состоитъ изъ 29 таблицъ, на которыхъ означены всѣ доселѣ на небѣ предположенные созвѣздія. — На каждой таблицѣ изображено одно созвѣздіе, а на нѣкоторыхъ, гдѣ пространство позволяло, представлено нѣсколько созвѣздій, изображенныхъ въ главныхъ предметахъ легкими черточками. —

§ 2.

Тѣ же созвѣздія, которыя находятся въ близи главнаго созвѣздія, обозначены пунктирными Линіями. — Звѣзды помѣщены въ соразмерной отъ 1-й до 6-й величины, съ означеніемъ принадлежащихъ имъ названій и Греческихъ буквъ, чѣмъ самымъ, какъ по различному характеру своему равно и по порядку ихъ величинъ, легко могутъ быть распознаваемы. —

§ 3.

Линіи на таблицахъ, опредѣляющія мѣста звѣздъ, еще болѣе облегчаютъ ихъ употребленіе, послѣдуя служить къ опредѣленію на таблицѣ какого либо небеснаго шара, коего положеніе намъ извѣстно, дабы попомъ удобнѣе отыскать его на небѣ. —

§ 4.

Идущія съ верху въ низъ кривыя и прямыя Линіи, суть Меридіаны, проведенныя перпендикулярно къ Экватору и означающія прямое восхожденіе или разстояніе каждой звѣзды отъ Запада къ Востоку дачица отъ первой точки Овна, или зѣснаго равноднствія, — Они обозначены на верхней и нижней рамкѣ каждой таблицы, часть за часомъ отъ 15 до 15 градусовъ. —

§ 5.

Параллельно съ верхней и нижней рамками каждой таблицы идущія Линіи, суть Параллели Экватора означающія склоненіе звѣздъ, или ихъ разстояніе отъ Экватора къ Сѣверу или къ Югу; они означены на правой и лѣвой рамкѣ каждой таблицы отъ 5 до 5 градусовъ. — На всѣхъ сихъ черточкахъ Сѣверъ на верху, Югъ внизу, по правую сторону Западъ, а по лѣвую Востокъ.

§ 6.

Таблицы, вторая и двадцатидесятая представляющія созвѣздія въ близи полюсовъ лежатія, нѣсколько отличаются отъ прочихъ. — Отъ полюсовъ проведенныя прямыя Линіи суть часовые круги и означаютъ на рамкѣ таблицы, прямое восхожденіе звѣздъ въ часахъ и градусахъ. — Напротивъ того изъ центра полюсовъ проведенныя круги параллельны Экватору, означаютъ на прямой линіи проходящей отъ полюса въ лѣвой уголъ таблицы, въ отдѣльныхъ градусахъ и опредѣляютъ на второй таблицѣ сѣверное, а на двадцатидесятой южное склоненіе созвѣздій отъ Экватора. —

§ 7.

На тридцатой таблицѣ представлены примѣчательнѣйшія звѣзды видимыя надъ нашимъ Горизонтомъ. — Звѣзды сіи соединены Линіями и обозначены каждою своимъ названіемъ и принадлежащею ей

буквою; сіе средство существенно облегчаетъ скорѣйшее отысканіе созвиздій, и на которое я, при послѣдующемъ Описаніи созвиздій, часто ссылаюсь буду. — На рамкѣ сей таблицы означены цѣлочки порядка въ которомъ слѣдуютъ звѣзды одна за другою, отъ Запада къ Востоку равно какъ и представлено въ часахъ, прямое ихъ возхожденіе. — Слѣдовательно ежели проведемъ прямую Линію на таблицѣ чрезъ ноль и какую либо звѣзду, то на Экваторѣ виденъ будетъ часъ прямого восхожденія оной. —

§. 8.

О РАЗДѢЛЕНІИ НЕПОДВИЖНЫХЪ ЗВѢЗДЪ.

Неподвижныя звѣзды, раздѣлены въ семь Алмисъ на три главныя Отдѣленія: 1-е) Заключася въ себя Созвиздія въ Северу отъ Зодіака, 2-е) Созвиздія въ Зодіакѣ и 3-е) Созвиздія въ Югу отъ Зодіака. —

Первое отдѣленіе къ Северу отъ Зодіака заключася 35 созвиздій, которыя представлены на двадцати трехъ таблицахъ и имѣютъ слѣдующія названія. —

I. Таблица. 1) Большая Медвѣдѣца, Стр. 3-я.

II. Таблица. 2) Малая Медвѣдѣца, Стр. 4-я, 3) Драконъ, Стр. 4-я, 4) Кассіопея, Стр. 5-я, 5) Кефей, Стр. 5-я, 6) Лось, Стр. 6-я, 7) Жемчужный Стражъ, Стр. 6-я.

III. Таблица. 8) Андромеда, Стр. 7-я, 9) Фридрикова Чеснь, Стр. 7-я.

IV. Таблица. 10) Персей, Стр. 7-я, 11) большой и малой треугольникъ, Стр. 8-я.

V. Таблица. 12) Камелеopardъ, Стр. 6-я, 13) Возничій, Стр. 8-я, 14) Большая Гершелева труба, Стр. 9-я.

VI. Таблица. 15) Рысь, Стр. 9-я.

VII. Таблица. 16) Малой Левъ, Стр. 10-я.

VIII. Таблица. 17) Ботось, Стр. 10-я, 18) Гончія собака Астеріонъ и Хара, Стр. 11-я, 19) Квадратъ, Стр. 11-я, 20) Власы Веретинны, Стр. 11-я.

IX. Таблица. 21) Геркулесъ съ Церберомъ и вѣнчанію, Стр. 11-я, 22) Северный Вѣнецъ, Стр. 12-я.

X. Таблица. 23) Лебедь, Стр. 12-я, 24) Лира, Стр. 13-я, 25) Лицъница, Стр. 13-я, 26) Стрѣла, Стр. 14-я, 27) Лисица и Гусь, Стр. 14-я.

XI. Таблица. 28) Оѣухусъ, Стр. 14-я, 29) Змія Оѣухуса, Стр. 15-я.

XII. Таблица. 30) Дельфинъ, Стр. 16-я, 31) Орелъ и Антишой, Стр. 15-я, 32) Волъ Помпона-скаго, Стр. 17-я, 33) Щипъ Собіекаго, Стр. 17-я.

XIII. Таблица. 34) Пегасъ, Стр. 18-я, и 55) Голова Жеребенка, Стр. 17-я.

§. 9.

Второе Отдѣленіе въ Зодіакѣ, содержишь дванадцать созвиздій, которыя представлены на таблицахъ отъ 14-й до 23-й и имѣютъ слѣдующія названія.

XIV. Таблица. 1) Овѣцъ и Муха, Стр. 19-я.

XV. Таблица. 2) Телець, Стр. 19-я.

XVI. Таблица. 3) Вѣзницы, Стр. 20-я.

XVII. Таблица. 4) Ракъ, Стр. 20-я.

XVIII. Таблица. 5) Левъ, Стр. 21-я.

XIX. Таблица. 6) Двѣ, Стр. 21-я.

XX. Таблица. 7) Вѣсы, Стр. 22-я, 8) Скорпионъ, Стр. 23-я.

XXI. Таблица. 9) Спирмента, Стр. 25-я.

XXII. Таблица. 10) Козерогъ и 11) Водолей, Стр. 25-я.

XXIII. Таблица. 12) Рыбы, Стр. 24-я.

§ 10.

Третье Опѣisanіе, состоящее изъ созвѣдій къ югу отъ Зодіака лежащихъ, заключаетъ 55 созвѣдій, которыхъ на Таблицахъ отъ 22-й по 29-ю представляемъ подъ слѣдующими названіями.

XXIV. Таблица. 1) Орионъ, Стр. 23-я, 2) Рѣка Ериданъ, Стр. 28-я, 3) Заяць, Стр. 28-я, 4) Аркт. Георгія, Стр. 26-я, 5) Бранденбургскій Свинскій, Стр. 35-я.

XXI. Таблица. 6) Южный Вѣнецъ, Стр. 35-я, 7) Астрономическая труба, Стр. 34-я.

XXII. Таблица. 8) Южная большая рыба, Стр. 34-я, 9) Воздушный Шаръ, Стр. 35-я.

XX. Таблица. 10) Пшеница пшеничнхъ, Стр. 27-я, 11) Волкъ, Стр. 35-я.

XXV. Таблица. 12) Чапа, Стр. 31-я, 13) Воронъ съ заднею частию большого водяного Змія, Стр. 31-я.

XXVI. Таблица. 14) Секстантъ, Стр. 26-я, 15) Большой водяной Змій, Стр. 31-я, 16) Кошка, Стр. 32-я, 17) Воздушный Насосъ, Стр. 37-я, 18) Комната, Стр. 38-я.

XXVII. Таблица. 19) Малай Песъ, Стр. 26-я, 20) Единорогъ, Стр. 29-я, 21) Типографія, Стр. 30-я, 22) Большой Песъ, Стр. 29-я, 23) Корабль Аргосъ, Стр. 32-я, 24) Голубь, Стр. 33-я.

XXVIII. Таблица. 25) Кингъ, Стр. 27-я, 26) Химическій снарядъ, Стр. 36-я, 27) Электрическая Машина, Стр. 35-я.

XXIX. Таблица. 28) Алтарь, Стр. 36-я, 29) Наутольникъ и Линейка, Стр. 35-я, 30) Вальсильный приборъ, Стр. 36-я, 31) Грабинникъ, Стр. 35-я, 32) Фениксъ, Стр. 37-я, 33) Американскій Гусь, Стр. 37-я, 34) Малое Облако, Стр. 37-я, 35) Мечъ-рыба, Стр. 38-я, 36) Часы съ маятникомъ, Стр. 37-я, 37) Ромбоидальная стѣна, Стр. 37-я, 38) Большое Облако, Стр. 37-я, 39) Столовая гора, Стр. 38-я, 40) Живописный Снапокъ, Стр. 38-я, 41) Летучая рыба, Стр. 38-я, 42) Камелотъ, Стр. 38-я, 43) Дубъ Карла II-го, Стр. 38-я, 44) Крестъ, Стр. 38-я, 45) Пчела или южная Вуха, Стр. 38-я, 46) Циркуль, Стр. 39-я, 47) Южный треугольникъ, Стр. 39-я, 48) Райская птица, Стр. 39-я, 49) Зеркальный Окантъ, Стр. 39-я, 50) Палатка, Стр. 39-я, 51) Индѣецъ, Стр. 39-я, 52) Журавль, Стр. 39-я, 53) Микроскопъ, Стр. 34-я, 54) Кешшаръ, Стр. 35-я, 55) Малая водяная Змій, Стр. 37-я.

§ 11.

Между stars снѣ двѣ созвѣдья, содержащими въ себѣ необъятное число неподвижныхъ звѣздъ, считаемыхъ около 20-ти звѣздъ первой величины, 70 второй, и 200 третьей величины; всѣ же прочія суть малыхъ величинъ; между stars послѣдними находится большое количество такъихъ звѣздъ, которыхъ въ хорошихъ зрительныхъ трубахъ представляются двойными, тройными и т. д. сверхъ того многія тысячи туманныхъ пятенъ и звездныхъ купъ, кои частію видны простымъ глазами, частію посредствомъ хорошихъ зрительныхъ трубокъ. — Многія изъ сихъ звѣздъ имеютъ свои названія и сверхъ того означены Греческими и Латинскими буквами. — Видныя величины звѣздъ, опредѣляются ихъ блескомъ; такъ что звѣзды первой величины суть тѣ, которыя отъ прочихъ, своимъ яркимъ блистающимъ свѣтомъ отли-

чаются; звёзды последующихъ величинъ, являются гораздо менее блестящей свѣтъ, и изъ нихъ могутъ видны быть простымъ глазами только тѣ, которые въ 6-й величинѣ принадлежатъ, звёзды же 7-й величины простымъ глазами различать весьма трудно.

§ 12.

Двадцать звёздъ первой величины имеютъ слѣдующія названія 1) *Арктуръ* въ Божествѣ, 2) *Антаръ* въ созвездіи Ора, 3) *Капелла* въ Возничемъ, 4) *Вега* въ Лирѣ, 5) *Денебъ* въ Лебедѣ, 6) *Алдебаранъ* въ Тельцѣ, 7) *Регулъ* во Львѣ, 8) *Колосъ* въ Дѣвѣ, 9) *Антаресъ* въ Скорпионѣ, 10) *Фомгагандъ* въ козвѣ Рымъ 12) *Ригель* и *Бетгейза* въ Орионѣ, 13) *Алфардъ* въ водяномъ Змѣ, 14) *Сиріусъ* въ большомъ Псѣ, 15) *Прокіонъ* въ маломъ Псѣ, 16) *Ахеронъ* на рѣкѣ Ериданѣ, 17) *Капота* въ кораблѣ, 18) и 19) на колѣнѣ и ногѣ Кентавра и 20) у основанія Креста. Последнія ~~большіе~~ звёзды находятся на южномъ небѣ и у насъ никогда не бываютъ видны. —

Полученіи Фрагментовъ

~~Арктуръ~~ 1^я величина
~~Антаръ~~ 2^я величина
~~Капелла~~ 3^я величина
~~Вега~~ 4^я величина
~~Денебъ~~ 5^я величина
~~Алдебаранъ~~ 6^я величина
~~Регулъ~~ 7^я величина
~~Колосъ~~ 8^я величина
~~Антаресъ~~ 9^я величина
~~Фомгагандъ~~ 10^я величина
~~Ригель~~ 11^я величина
~~Бетгейза~~ 12^я величина
~~Алфардъ~~ 13^я величина
~~Сиріусъ~~ 14^я величина
~~Прокіонъ~~ 15^я величина
~~Ахеронъ~~ 16^я величина
~~Капота~~ 17^я величина
~~Кентавръ~~ 18^я величина
~~Крестъ~~ 19^я величина

ОПИСАНІЕ СОЗВѢЗДІЙ

НАХОДЯЩИХСЯ

КЪ СѢВЕРУ ОТЪ ЗОДІАКА.

ТАБЛИЦА I.

БОЛЬШАЯ МЕДВѢДЬИЦА.

Сіе созвѣдіе, которое также называется и большою колесницею, есть примѣчательнѣйшее на Сѣверномъ Небѣ; оно вѣсьмъ извѣстно, а послѣду созвѣдіе сіе у насъ никогда не заходитъ, шо и можеть оно служить къ опысканію многихъ другихъ звѣздъ.

По баснословному преданію, представляется созвѣдіе сіе Каллисту, дочь свирѣпаго Аркадія Ликаона, превращенную Юноною въ Медвѣдицу и помѣщенную Юпитеромъ между звѣздами. Созвѣдіе сіе, занимаетъ большое пространство на Сѣверномъ Небѣ и замѣтно по семи свѣтлыиъ звѣздамъ: *а Дубе. в Мерахъ. г Оахтѣ. д Мегрецъ. е Алліотъ. љ Мизаръ. џ Бенетнашъ.* Изъ звѣздъ, принадлежащихъ собственно къ образованію большой колесницы, суть 6 второй величины и одна третей; чепыре перья, образуютъ на спинѣ продолговатый чепсѣроугольникъ, прочія же при лежатъ дугообразно на хвостѣ. Близко надъ *љ Мизаръ*, или среднею звѣздою, находится на хвостѣ звѣзда пятой величины. — Звѣзда *г Алкоръ* называемая, и самъ *Мизаръ* являются посредникомъ зрительной трубы двойными: звѣзда *ψ*, которая находится на правомъ заднемъ бѣдрѣ и есть звѣзда 3-й величины, съ *у* и *в*, образуетъ равнобѣдренный треугольникъ. — Звѣзды *φ. μ. λ. и. ξ.* образуютъ прямой треугольникъ, въ которомъ *ψ*, занимаетъ прямой уголъ. Три пары звѣздъ; *μ. λ. и. ξ. λ. χ.* находятся въ ногахъ въ прямой линіи надъ Львомъ въ Зодіакѣ.

Созвѣдіе сіе ограничивается слѣдующими другими созвѣдіями: въ головѣ, камелепардомъ, рысью и возничимъ; въ ногахъ малыми и большими львами; у хвоста власами Вереники, гончими собаками, медвѣжьимъ стражемъ (*Боотесъ*), и наконецъ отъ спины концемъ драконоваго хвоста.

Звѣзды *Дубе* и *Мерахъ*, паходится почти въ прямой линіи съ полярною звѣздою. — Проведенная чрезъ нихъ линія касается сей звѣзды. Сія линія будучи продолжена чрезъ *Полярную звѣзду*, касается звѣзды *у* въ Кесѣ. — Сія же линія продолженная отъ полярной звѣзды чрезъ *Дубе* и *Мерахъ*, касается большого и малаго льва. —

Линія проведенная отъ *Мерана* чрезъ *Оахтѣ* касается *Регула* во львѣ, а будучи продолжена еще далѣе, касается *Алфарда* въ большомъ водномъ змѣѣ. Линія отъ *Мегреца* чрезъ *Бенетнашъ* проведенная проходитъ чрезъ голову *Боотеса* и касается *Геммы* въ коровѣ. — Линія отъ *Мегреца* чрезъ *Мерахъ* продолженная, проходитъ чрезъ звѣзды 3-й величины въ переднихъ ногахъ лежащихъ и касается *Полюкса* въ Близнецахъ.

Линія отъ полярной звѣзды чрезъ *Алліотъ* проведенная, проходитъ чрезъ сердце *Карла II* въ Гонимыхъ Собакахъ и *Винодѣлельницу* въ Дѣвѣ.

Линія отъ *Мераха* чрезъ *Оахтѣ* проведенная достигаетъ *Арктураса* въ *Боотесѣ*. —

Линія отъ *Оахтѣ* чрезъ *Дубе* проведенная проходитъ чрезъ *Камелеона*, и будучи продолжена касается звѣзды *Алхаль* лежащей въ головѣ *Медузы* въ *Персеѣ*.

Въ созвѣдіи семъ, подвергались Аспрономическимъ наблюденьямъ почти 444 звѣзды, изъ которыхъ 338 простыхъ, 13 двойныхъ и 93 туманныхъ пятенъ. Большая Медвѣдица никогда у насъ не заходитъ и пошому во всякое время ночи видима бывающая. —

Въ срединѣ Апрѣля въ полночь, сіе созвѣздіе видимо надъ полюсомъ, а въ срединѣ Септіября, подъ полюсомъ въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А .II.

МАЛАЯ МЕДВѢДИЦА.

Созвѣздіе сіе, по баснословному преданію Поэпозовъ, представляетъ Аркаса, сына Каллесты, превращеннаго Юпитеромъ въ Медвѣдницу и помѣщеннаго имъ же между звѣздами. Созвѣздіе сіе, ближе всѣхъ прочихъ къ Сѣверному полюсу: оно замыкнуто по семи звѣздамъ, имѣющимъ между собою такое же положеніе, какое имѣетъ колесница въ большой Медвѣдницѣ; и по сей причинѣ называешия созвѣздіе сіе малою Медвѣдицею, или Кинсура (Cynosura).

По нынѣшнему положенію звѣзднаго Неба, въ созвѣздіи семь, на разстояніе $1\frac{1}{2}$ град. отъ Сѣвернаго полюса, находится звѣзда α второй величины, именуемая *Полярною звѣздою*, а на груди β *Кохабъ* и γ ; обѣ онѣ третьей величины и называющіяся Спражами. Между ними двумя и Полярною звѣздами, находятся всѣ прочія звѣзды къ сему созвѣздію принадлежащія: звѣзда δ . четвертой величины, η . ζ . двѣ одна близъ другой лежащія звѣзды пятой величины: θ . пятой величины: ϵ . ϵ . шестой величины и наконецъ δ . четвертой величины, въ хвостѣ. —

Вообще созвѣздіе малой Медвѣдицы заключаетъ въ себя 86 звѣздъ, изъ коихъ 75 одинаки, 3 двойныя, а 8 принадлежатъ къ шумящимъ или пыльнымъ.

Въ срединѣ Маія въ полночь, усматривается созвѣздіе сіе надъ полюсомъ въ Меридіанѣ; на противъ того въ срединѣ Ноября спонитъ оно въ полночь подъ полюсомъ въ Меридіанѣ. Созвѣздіе сіе никогда у насъ не заходитъ и потому ночью во всякое время видимо бываетъ.

Т А Б Л И Ц А .II.

СѢВЕРНЫЙ ДРАКОНЪ.

По баснословному преданію Поэпозовъ, это то самое чудовище, которое оберегало Гесперійскіе сады. Большая часть сего созвѣздія окружаетъ Сѣверный полюсъ Еклиптики и ограничивается шлемъ Кефеевъ и малою Медвѣдицею; хвостъ его оканчивается въ промежуткѣ большой и малой Медвѣдицы; образуя фигуру на подобіе большого Латинскаго S.

Голова Дракона находится близъ Лыры и ногъ Геркулеса и познается по пяти звѣздамъ: β или *Еталаниъ* и γ второй, μ пятой, ν четвертой и ξ ; третьей величины. Изъ сихъ звѣздъ, β . γ . ν . съ ξ образуютъ шпираль.

Въ хвостѣ Дракона, примѣчается звѣзда α шестой величины; она находится прямо между β . и γ . малой Медвѣдицы и *Мизара* или ζ . средней звѣзды у хвоста большой Медвѣдицы. Голова сего созвѣздія, спонитъ въ началѣ Юня во время полуночи близъ Зенита, и около первыхъ дней Декабря показывается низко подъ полюсомъ въ Меридіанѣ. — Сіе созвѣздіе во всякое время ночи видимо, ибо никогда у насъ не заходитъ: оно заклю-

часть въ себѣ 286 наблюдённыхъ звѣздъ, изъ коихъ 255 просыхъ, 10 двойныхъ, 20 туманныхъ пятенъ и 1 звѣздная купа.

Т А Б Л И Ц А II.

К Е Ф Е Й.

Изображается въ видѣ Царя въ Коронѣ и со скипетромъ въ рукахъ; онъ долженъ ступить съ собою увѣковичить память какого-то Эоіопскаго или Надѣйскаго Царя. Созвѣздіе сіе находится между Кассіопеею, млечнымъ путемъ, переднею частию Дракона и малою Медвѣдицею; голова Кефелъ касается млечнаго пупка между Кассіопеею и Лебедемъ; ноги же его находящіяся близъ Полярной звѣзды. — α , или *Алдерамина*, спонитъ на лѣвомъ плечѣ Кефелъ. Прямая линія, проведенная изъ α чрезъ β Кассіопеи падаетъ на сію звѣзду. — Звѣзды α или *Алдераминъ*, β на поясѣ, γ на правомъ колѣнѣ претней величины, образуютъ плоскую дугу, копорая отъ стороны β . Кассіопеи вогнута, а отъ стороны претей звѣздъ α . δ . ϵ . находящихя въ хвостѣ малой Медвѣдицы, выпукла; γ , между ними ближайшая къ Полярной звѣздѣ и по исчисленію 2400 лѣтъ сдѣлается сама Полярною звѣздою; α , или *Алдераминъ* напрошивъ, спонитъ ближе прочихъ къ млечному пупку. Линія проведенная изъ γ чрезъ ι упадетъ на *Денебъ* въ Лебедѣ, и проходить, будучи продолжена, чрезъ малое созвѣздіе Лисапы съ Гусемъ.

Въ созвѣздіи семъ, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 323 звѣзды, между которыми находились 294 просыхъ, 12 двойныхъ, 6 туманныхъ пятенъ и 11 звѣздныхъ купъ.

Въ срединѣ Августа является созвѣздіе сіе между нашимъ Зенитомъ и полюсомъ въ полночь, а въ концѣ Генваря подъ полюсомъ на Меридіанѣ, и замѣшно во всякое время ночи.

Т А Б Л И Ц А III.

К А С С І О П Е Я.

По баснословному преданію представляетъ созвѣздіе сіе супругу Эоіопскаго Царя Кефелъ.

Оно изображается въ видѣ сидящей женщины, касается верхнею частию млечнаго пупка и ограничивается Кефесемъ, Жавинымъ спражемъ, Персеемъ, Андромедою и Фридриковою славою. Въ семъ созвѣздіи, описываются особенно пять звѣздъ претней величины: α . β . γ . δ . ϵ . Онѣ образуютъ два одинъ на другомъ лежащіе треугольника, или почти фигуру буквы Y: α *Шедиръ* на груди, β *Шафъ* на ступѣ, γ на животѣ, δ или *Рухбахъ* на колѣнѣ, ϵ на ногѣ. Остальныя звѣзды сего созвѣздія не имѣютъ значительной величины; достойна примѣчанія однакожъ звѣзда κ четвершой величины, ибо близко оной въ 1572-мъ году явилась, ярко блестящая звѣзда, копорую даже днемъ ви-

дѣнь можно было. Но на пренѣшемъ году ил. с. въ 1374-мъ она исчезла опять: и болѣе ея пѣхъ поръ не дѣлалась.

Въ Кассіопеѣ счмтается 160 звѣздъ, а именно: 134 простыхъ, 10 двойныхъ, 3 туманныхъ плпща и 13 звѣздныхъ кучъ.

Сіе созвѣдіе у насъ никогда не заходитъ и въ послѣднихъ дняхъ Сентября находится въ полночь въ нашемъ Зенитѣ; а въ концѣ Марша въ то же время, подъ помогомъ въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А II.

Л О С Ъ.

Ле Момъе, помѣстивъ въ новѣйшія времена, сіе созвѣдіе на Сѣверномъ Небѣ. — Оно вмѣщаетъ въ себѣ только маленькія звѣзды, изъ которыхъ свѣтлѣйшая есть *h*, звѣзда плпшой величины; заключается оно между Полярною звѣздою, Камелеопардомъ, Житвеннымъ спражемъ и Кефеемъ, и содержитъ 47 звѣздъ изъ которыхъ 45 принадлежатъ къ простымъ, 1 къ двойнымъ, 1 къ туманнымъ плпщамъ. — Созвѣдіе сіе въ одо время вмѣстѣ съ Житвеннымъ спражемъ восходитъ на Меридіанъ.

Т А Б Л И Ц А III.

Ж А Т В Е Н Н Ы Й С Т Р А Ж Ъ.

Созвѣдіе сіе помѣщено Лаладомъ, въ память знаменитаго Астронома Мессье, съ подразумѣваніемъ имени его, подъ названіемъ: *Custos Messium*. — Оно находится между Кассіопеею, Кефеемъ, Лосемъ, Камелеопардомъ, и содержитъ въ себѣ 81 звѣзду, между которыми 79 принадлежатъ къ простымъ, а двѣ къ туманнымъ звѣздамъ. — Самая большая звѣзда между ними, четвершой величины, означена буквою *f* и прежде принадлежала къ Кассіопеѣ.

Сіе созвѣдіе спонитъ близко Полюса и является въ срединѣ Ноября въ полночь выше оного на Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц Ы III И V.

КАМЕЛЕОПАРДЪ.

Есть созвѣдіе новѣйшаго времени, которое Астрономъ Гевель помѣстилъ на Небѣ. Оно находится въ пространствѣ между малымъ Медвѣдемъ, Лосемъ, Житвеннымъ спражемъ, Персеемъ, Возничимъ, Рысью, головою Большаго Медвѣда и хвостомъ Драконовымъ; содержитъ 223 звѣзды, между коими 211 простыхъ, 3 двойныхъ, 2 туманныхъ звѣздъ и 2 звѣздныхъ кучы. — Свѣтлѣйшія звѣзды между ними, суть четвершой величины.