

СОЗВЪЗДІЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЯ

НА XXX ТАБЛИЦАХЪ

СЪ ОПИСАНІЕМЪ ОНЫХЪ

и

РУКОВОДСТВОМЪ КЪ УДОБНОМУ, ИХЪ ОТЫСКАНІЮ НА НЕБѢ

составленнымъ

для

УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

и

ЛЮБИТЕЛЕЙ АСТРОГНОЗИИ,

ИЗДАННЫЯ

К. РЕЙССИГОМЪ

*Императорской Академіи наукъ и Вольнаго Императорскаго Общества въ С. Петербургѣ, Общества
Почетныхъ Членовъ въ Галліи, Іоніи, Риму и пр. Почетныхъ Членовъ и Корреспондентовъ*

ИЗДАНІЕМЪ ИЗДАТЕЛЯ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

Съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлены были въ Цензурный Комитетъ
три экземпляра Санктпетербургу. 15 Января 1829 года.

Ценсоръ. Николай Щегловъ

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Издавая сіи звѣздные Чертежи, надѣюсь я оказать, какъ любителямъ Астрономіи (Звѣздовѣденія) такъ и всѣмъ высшимъ учебнымъ Заведеніямъ не малую услугу; наипаче пошому уваженію, что доселѣ, въ Россійской Имперіи, подобнаго произведенія не было. —

При составленіи сихъ чертежей, принялъ я за основаніе небесный Атласъ Боде, сохранивъ весь порядокъ онаго, исключая малыхъ нѣкопыхъ измѣненій. — Малая объяснительность сихъ чертежей, допущена съ пою единственно цѣлю, чтобы облегчить общее познаніе важнѣйшихъ предметовъ звѣзднаго неба.

Впрочемъ, дабы какъ можно ближе согласовать съ сими Таблицами, впечатлѣніе производимое ночнымъ яснымъ небомъ, надъ проспымъ глазомъ, представлены здѣсь звѣзды на черномъ полѣ бѣлыми, съ показаніемъ различія въ величинахъ ихъ.

При такомъ выгодномъ для глазъ расположеніи сихъ Таблицъ, представляющихся на нихъ, изображеніи звѣздъ, начиная отъ первой до четвертой величины, точно какъ на наспоющемъ ясномъ въ ночное время небѣ свѣпящимся; въ разсужденіи чего, каждый наблюдатель взявъ изобра-

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

За симъ, да осѣнился маловажный прудъ сей покровомъ благошворной звѣзды и да удостоенъ онъ будетъ благосклоннымъ принятіемъ всѣхъ Любимелей Наукъ и тѣхъ копорые, по временамъ любящъ обращать свой взоръ опселя на тѣ высоты, гдѣ небеса повѣдаютъ славу создаваго ихъ. —

Санктпетербургъ въ Мартъ мѣсяцъ 1829^{го} года.

К. РЕЙССИГЪ.

ОБЪЯСНЕНІЕ 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 чертежами. —

§. 2.

Тѣ же созвѣздія, которые находятся въ близи главнаго созвѣздія, обозначены пунктирными Линіями. — Звѣзды помѣщены въ соразмѣрной опѣ 1-й до 6-й величинъ, съ означеніемъ принадлежащихъ имъ названій и Греческихъ буквъ, чемъ самымъ, какъ по различному характеру своему равно и по порядку ихъ величинъ, легко могутъ быть разпознаваемы. —

§. 3.

Линіи на таблицахъ, опредѣляющія мѣста звѣздъ, еще болѣе облегчаютъ ихъ употребленіе, поелику служатъ къ опредѣленію на таблицѣ какого либо небеснаго шма, 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 начиная отъ первой точки Овна, или вѣсенняго равноднѣшнія. — Они обозначены на верхней и нижней рамокъ каждой таблицы, часъ за часомъ отъ 15 до 15 градусовъ. —

§. 5.

Параллельно съ верхнею и нижнею 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 рамкахъ каждой таблицы отъ 5 до 5 градусовъ. — На всѣхъ сихъ чертежахъ Сѣверъ на верху, Югъ внизу, по правую сторону Западъ, а по лѣвую Востокъ.

§. 6.

Таблицы, вторая и двадцатьдевятая представляющія созвѣздія въ близи полюсовъ лежащія, нѣсколько отличаются отъ прочихъ. — Отъ полюсовъ проведенныя прямыя Линіи суть часовые круги и означающія на рамкѣ таблицы, прямое восхожденіе звѣздъ въ часахъ и градусахъ. — На противъ того изъ центра полюсовъ проведенные круги параллельны Экватору, означающія на прямой линіи проходящей отъ полюса въ лѣвой уголъ таблицы, въ опредѣленныхъ градусахъ и опредѣляющія на второй таблицѣ сѣверное, а на двадцать девяти южное уклоненіе созвѣздій отъ Экватора. —

§. 7.

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

буквою; сіе средство существенно облегчаетъ скорѣйшее опысканіе созвѣздій, и на которое я, при послѣдующемъ Описаніи созвѣздій, часто ссылаюсь буду. — На рамкѣ сей таблицы означенъ цифрами порядокъ въ которомъ слѣдуютъ звѣзды одна за другою, отъ Запада къ Востоку равно какъ и предсавлено въ часахъ, прямое ихъ возхожденіе. — Слѣдовательно ежели проведемъ прямую Линію на таблицѣ чрезъ полюсъ и какую либо звѣзду, то на Екваторѣ виденъ будетъ часъ прямого восхожденія оной. —

§. 8.

О РАЗДѢЛЕНІИ НЕПОДВИЖНЫХЪ ЗВѢЗДЪ.

Неподвижныя звѣзды, раздѣлены въ семь Аппласть на три главныя Опдѣленія: 1-е) Заключаетъ въ себя Созвѣздія къ Сѣверу отъ Зодіака, 2-е) Созвѣздія въ Зодіакѣ и 3-е) Созвѣздія къ Югу отъ Зодіака. —

Первое опдѣленіе къ Сѣверу отъ Зодіака заключаетъ 35 созвѣздій, которыя предсавлены на двадцати трехъ таблицахъ и имѣютъ слѣдующія названія. —

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

II. Таблица. 2) Малая Медвѣдица, Стр. 4-я, 3) Драконъ, Стр. 4-я, 4) Кассіопея, Стр. 5-я, 5) Кефей, Стр. 5-я, 6) Лось, Стр. 6-я, 7) Животный Спираль, 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 треугольники, Стр. 8-я.

V. Таблица. 12) Камелеонъ, 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) Боотень, Стр. 10-я, 18) Гонимыя собаки Астеріонъ и Хара, Стр. 11-я, 19) Квадратъ, Стр. 11-я, 20) Власы Вереникины, Стр. 11-я.

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

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

XI. Таблица. 28) Офіухусъ, Стр. 14-я, 29) Змія Офіухуса, Стр. 15-я.

XII. Таблица. 30) Дельфинъ, Стр. 16-я, 31) Орелъ и Антиной, Стр. 15-я, 32) Волъ Поляповскаго, Стр. 17-я, 33) Щипъ Собіескаго, Стр. 17-я.

XIII. Таблица. 34) Пегасъ, Стр. 18-я, и 35) Голова Жеребенка, Стр. 17-я.

§. 9.

Второе Опдѣленіе въ Зодіакѣ, содержитъ двѣнадцать созвѣздій, которыя предсавлены на таблицахъ отъ 14-й до 23-й и имѣютъ слѣдующія названія.

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

XV. Таблица. 2) Телець, Стр. 19-я.

XVI. Таблица. 3) Близнецы, Стр. 20-я.

XVII. Таблица. 4) Ракъ, Стр. 20-я.

XVIII. Таблица. 5) Левъ, Стр. 21-я.

XIX. Таблица. 6) Дѣва, Стр. 21-я.

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

XXI. Таблица. 9) Стрѣлецъ, Стр. 23-я.

XXII. Таблица. 10) Козерогъ и 11) Водолей, Стр. 23-я.

XXIII. Таблица. 12) Рыбы, Стр. 24-я.

§. 10.

Третье Ошдѣленіе, состоящее изъ созвѣздіи къ югу отъ Зодіака лежащихъ, заключаетъ 55 созвѣздіи, которыя на Таблицахъ отъ 22-й по 29-ю представлены подъ слѣдующими названіями.

XXIV. Таблица. 1) Орионъ, Стр. 25-я, 2) Рѣка Ериданъ, Стр. 28-я, 3) Залцъ, Стр. 28-я, 4) Арфа Георгія, Стр. 26-я, 5) Браденбургскій Скипетръ, 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) Пшца пусышникъ, Стр. 27-я, 11) Волкъ, Стр. 35-я.

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

XXVI. Таблица. 14) Сексантиъ, Стр. 26-я, 15) Большой водной Змій, Стр. 31-я, 16) Кошка, Стр. 32-я, 17) Воздушный Насосъ, Стр. 37-я, 18) Компасъ, Стр. 30-я.

XXVII. Таблица. 19) Малый 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) Кишъ, Стр. 27-я, 26) Химическій снарядъ, Стр. 36-я, 27) Электрическая Машина, Стр. 36-я.

XXIX. Таблица. 28) Алтарь, Стр. 36-я, 29) Наугольникъ и Линейка, Стр. 35-я, 30) Вальсельный 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 маяшникомъ, Стр. 37-я, 37) Ромбоидальная сѣть, Стр. 37-я, 38) Большое Облако, Стр. 37-я, 39) Споловая гора, Стр. 38-я, 40) Живописный Спанокъ, Стр. 38-я, 41) Летучая рыба, Стр. 38-я, 42) Камелсонъ, Стр. 38-я, 43) Дубъ Карла II-го, Стр. 38-я, 44) Крестъ, Стр. 38-я, 45) Пчела или южная Муха, Стр. 38-я, 46) Цыкуль, Стр. 39-я, 47) Южный треугольникъ, Стр. 39-я, 48) Райская пшца, Стр. 39-я, 49) Зеркальный Окшантиъ, Стр. 39-я, 50) Павлинъ, Стр. 39-я, 51) Индѣецъ, Стр. 39-я, 52) Журавль, Стр. 39-я, 53) Микроскопъ, Стр. 34-я, 54) Кеншавръ, Стр. 35-я, 55) Малая водная Змія, Стр. 37-я.

§. 11.

Между сими ста двумя созвѣздіями содержащими въ себѣ необъятное число неподвижныхъ звѣздъ, счисляется около 20-ти звѣздъ первой величины, 70 второй, и 200 третьей величины; всѣ же прочія суть малыхъ величинъ; между сими послѣдними находится большое количество такихъ звѣздъ, которыя въ хорошия зрительныя трубы представляются двойными, тройными и ш. д. сверхъ того многія тысячи туманныхъ пятенъ и звѣздныхъ купъ, кои частію видимы простыми глазами, частію посредствомъ хорошихъ зрительныхъ трубъ. — Многія изъ сихъ звѣздъ имѣютъ свои названія и сверхъ того означены Греческими и Латинскими буквами. — Видимая величина звѣздъ, определяется ихъ блескомъ; такъ что звѣзды первой величины суть тѣ, которыя отъ прочихъ, своимъ яркимъ блистающимъ свѣтомъ опи-

чаются; звѣзды послѣдующихъ величинъ, имѣютъ гораздо менѣе блестящій свѣтъ, и изъ нихъ могутъ видѣны бытъ простымъ глазами только тѣ, которыя къ 6-й величинѣ принадлежатъ, звѣзды же 7-й величины простымъ глазами различать весьма трудно.

§. 12.

Двадцать звѣздъ первой величины имѣютъ слѣдующія названія 1) *Арктурусъ* въ *Большой Медвѣдѣ*, 2) *Атаиръ* въ созвѣздіи *Орла*, 3) *Капелла* въ *Возничемъ*, 4) *Вега* въ *Лири*, 5) *Денебъ* въ *Лебедѣ*, 6) *Алдебаранъ* въ *Тельцѣ*, 7) *Регулъ* въ *Львѣ*, 8) *Колосъ* въ *Дѣвѣ*, 9) *Антаресъ* въ *Скорпионѣ*, 10) *Фомалгандъ* въ *Южной Рыбѣ* 12) *Ригель* и *Бетельгейза* въ *Оріонѣ*, 13) *Алфардъ* въ *Водномъ Змѣѣ*, 14) *Сиріусъ* въ *Большомъ Псѣ*, 15) *Прокіонъ* въ *маломъ Псѣ*, 16) *Ахеронъ* на рѣкѣ *Ериданъ*, 17) *Капона* въ *кораблѣ*, 18) и 19) на колѣнѣ и ногѣ *Кеннавра* и 20) у основанія *Креста*. Последнія четыре звѣзды находятся на южномъ небѣ и у насъ никогда не бываютъ видимы. —

Гл. мѣсяцъ *Фомалгандъ*

Названіе

Регулъ мѣсяцъ 1^я величины

Денебъ въ *Лебедѣ* 1^я велич.

А Вега и *Алфардъ* 2^я велич.

и Сиріусъ 1^я величины

ОПИСАНІЕ СОЗВѢЗДІЙ

НАХОДЯЩИХСЯ

КЪ СѢВЕРУ ОТЪ ЗОДІАКА.

Т А Б Л И Ц А I.

БОЛЬШАЯ МЕДВѢДИЦА.

Сіе созвѣздіе, которое также называется и большою колесницею, есть примѣчательнѣйшее на Сѣверномъ Небѣ; оно вѣсьмъ извѣстно, а поелику созвѣздіе сіе у насъ никогда не заходитъ, то и можетъ оно служить къ опысканію многихъ другихъ звѣздъ.

По баснословному преданію, представляющъ созвѣздіе сіе Каллисту, дочь свирѣпаго Аркадінина Ликаона, превращенную Юноною въ Медвѣдицу и помѣщенную Юпитеромъ между звѣздами. Созвѣздіе сіе, занимаетъ большое пространство на Сѣверномъ Небѣ и замѣтно по семи свѣтлымъ звѣздамъ: *а Дубе*, *β Меракъ*, *γ Θахтъ*, *δ Мегрецъ*, *ε Алліотъ*, *ζ Мизаръ*, *η Бенетнашъ*. Изъ звѣздъ, принадлежащихъ собственно къ образованію большой колесницы, суть 6 второй величины и одна третьей; четыре первыхъ, образуютъ на спинѣ продолговатый четвероугольникъ, прочія же при лежатъ дугообразно на хвостѣ. Близко надъ *ζ Мизаръ*, или среднею звѣздою, находится на хвостѣ звѣзда пятой величины. — Звѣзда *g Алкоръ* называемая, и самъ *Мизаръ* являющіеся посредствомъ зрительной трубы двойными: звѣзда *ψ*, которая находится на правомъ заднемъ бедрѣ и есть звѣзда 3-й величины, съ *γ* и *β*, образуетъ равнобедренный треугольникъ. — Звѣзды *ψ*, *μ*, *λ*, *υ*, *ξ* образуютъ прямой треугольникъ, въ которомъ *ψ*, занимаетъ прямой уголъ. Три пары звѣздъ; *μ*, *λ*, *υ*, *ξ*, *ι*, *χ* находящіяся въ ногахъ въ прямой линіи надъ Львомъ въ Зодіакѣ.

Созвѣздіе сіе ограничивается слѣдующими другими созвѣздіями: въ головѣ, камелеопардомъ, рысью и возничимъ; въ ногахъ малымъ и большимъ львами; у хвоста власами Вереники, гончими собаками, медвѣжьимъ спражемъ (*Боотесъ*), и наконецъ ошъ спины концемъ драконоваго хвоста.

Звѣзды *Дубе* и *Меракъ*, находящіяся почти въ прямой линіи съ полярною звѣздою. — Проведенная чрезъ нихъ линія касается сей звѣзды. Сія линія будучи продолжена чрезъ *Полярную звѣзду*, касается звѣзды *γ* въ Кассіопеѣ. — Сія же линія продолженная ошъ *полярной звѣзды* чрезъ *Дубе* и *Меракъ*, касается большого и малого льва. —

Линія проведенная ошъ *Мерака* чрезъ *Θахтъ* касается *Регула* во Львѣ, а будучи продолжена еще далѣе, касается *Алфарда* въ большомъ водномъ змѣѣ. Линія ошъ *Мегреца* чрезъ *Бенетнашъ* проведенная проходитъ чрезъ голову *Боотеса* и касается *Геммы* въ коронѣ. — Линія ошъ *Мегреца* чрезъ *Меракъ* продолженная, проходитъ чрезъ звѣзды 3-й величины въ переднихъ ногахъ лежація и касается *Полюкса* въ Близнецахъ.

Линія ошъ *полярной звѣзды* чрезъ *Алліотъ* проведенная, проходитъ чрезъ сердце *Карла II* въ Гончихъ Собакахъ и *Винодѣлятелишу* въ Дѣвѣ.

Линія ошъ *Мерака* чрезъ *Θахтъ* проведенная достигаетъ *Арктуруса* въ *Боотесѣ*. —

Линія ошъ *Θахта* чрезъ *Дубе* проведенная проходитъ чрезъ Камелеона, и будучи продолжена касается звѣзды *Алхоль* лежащей въ головѣ *Медузы* въ *Персеѣ*.

Въ созвѣздіи семъ, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ почти 444 звѣзды, изъ которыхъ 338 простыхъ, 13 двойныхъ и 93 шуманныхъ пятенъ. Большая Медвѣдица никогда у насъ не заходитъ и поному во всякое время ночи видна бывающъ. —

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

Т А Б Л И Ц А II.

МАЛАЯ МЕДВѢДИЦА.

Созвѣздіе сіе, по баснословному преданію Поэтовъ, представляетъ Аркаса, сына Каллиста, превращеннаго Юпитеромъ въ Медвѣдицу и помѣщеннаго имъ же между звѣздами. Созвѣздіе сіе, ближе всѣхъ прочихъ къ Сѣверному полюсу: оно замѣтно по семи звѣздамъ, имѣющимъ между собою такое же положеніе, какое имѣетъ колесница въ большой Медвѣдицѣ; и по сей причинѣ называется созвѣздіе сіе малою Медвѣдицею, или Кynosura (Cynosura).

По нынѣшнему положенію звѣзднаго Неба, въ созвѣздіи семь, на разстояніе $1\frac{3}{4}$ град. отъ Сѣвернаго полюса, находящаяся звѣзда α второй величины, именуемая *Полярною звѣздою*, а на груди β *Кохабъ* и γ ; обѣ онѣ прешней величины и называются *Спражамъ*. Между сими двумя и Полярною звѣздами, находящаяся 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 . прешней величины и наконецъ δ . четвертой величины, въ хвостѣ. —

Вообще созвѣздіе малой Медвѣдицы заключаетъ въ себѣ 86 звѣздъ, изъ коихъ 75 одинакія, 3 двойныя, а 8 принадлежатъ къ шуманнымъ пятнамъ.

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

Т А Б Л И Ц А III.

СѢВЕРНЫЙ ДРАКОНЪ.

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

Голова Дракона находится близъ Лиры и ногъ Геркулеса и познается по пяти звѣздамъ: β или *Еталинъ* и γ второй, μ пятой, ν четвертой и ξ ; прешней величины. Изъ сихъ звѣздъ, β . γ . ν . съ ξ образуютъ пирапещію.

Въ хвостѣ Дракона, примѣчается звѣзда α прешней величины; она находится прямо между β . и γ . малой Медвѣдицы и *Мизара* или ζ . средней звѣзды у хвоста большой Медвѣдицы. Голова сего созвѣздія, споймъ въ началѣ Іюня 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 проспыхъ, 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 скинспромъ въ рукахъ; онъ долженъ спивуешь собою увѣковѣчить память какого-то Эѳіопскаго или Индѣйскаго Царя. Созвѣздіе сіе находится между Кассіопеею, млечнымъ пучкомъ, переднею частию Дракона и малою Медвѣдицею; голова Кефея касается млечнаго пучка между Кассіопеею и Лебедемъ; ноги же его находятся близъ Полярной звѣзды. — α . или *Алдерамина*, спонитъ на лѣвомъ плечѣ Кефея. Прямая линія, проведенная изъ α . чрезъ β Кассіопеи падаетъ на сію звѣзду. — Звѣзды α или *Алдераминъ*, β на поясѣ, γ на правомъ коленѣ прешней величины, образуютъ плоскую дугу, копорая опъ спороны β . Кассіопеи вогнута, а опъ спороны прехъ звѣздъ α . δ . ϵ . находящихся въ хвостѣ малой Медвѣдицы, выпукла; γ , между ними ближайшая къ Полярной звѣздѣ и по испеченіи 2400 лѣтъ сдѣлается сама Полярною звѣздою; α , или *Алдераминъ* напрошивъ, спонитъ ближе прочихъ къ млечному пучку. Линія проведенная изъ γ чрезъ i упадетъ на *Денебъ* въ Лебедѣ, и проходитъ, будучи продолжена, чрезъ малое созвѣздіе Лисицы съ Гусемъ.

Въ созвѣздіи семъ, подвергались Аспрономическимъ наблюденіямъ 323 звѣзды, между копорыми находится 294 проспыхъ, 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 замѣтно во всякое время ночи.

Т А Б Л И Ц А II.

К А С С І О П Е Я.

По баснословному преданію представляетъ созвѣздіе сіе супругу Эѳіопскаго Царя Кефея.

Оно изображается въ видѣ сидящей женщины, касается верхнею частию млечнаго пучка и ограничивается Кефеемъ, Жавеннымъ спражемъ, Персеемъ, Андромедою и Фридриковою славою. Въ семъ созвѣздіи, опличаются особенно пять звѣздъ прешней 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 стулѣ, γ на животѣ, δ или *Рухбахъ* на коленѣ, ϵ на ногѣ. Оспальныя 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 прѣшнемъ году ш. с. въ 1374-мъ она исчезла опять: и болѣе съ тѣхъ поръ не являлась.

Въ Кассіопеѣ счисляется 160 звѣздъ, а именно: 134 простыхъ, 10 двойныхъ, 3 шуманныхъ пышка и 13 звѣздныхъ купъ.

Сіе созвѣздіе 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 полюсомъ въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А II.

Л О С Ъ.

Ле Монъ, помѣщенъ въ новѣйшія времена, сіе созвѣздіе на Сѣверномъ Небѣ. — Оно вмѣщаетъ въ себѣ только маленькія звѣзды, изъ коныхъ свѣтлѣйшая есть *h*, звѣзда пятой величины; заключается оно между Полярною звѣздою, Камелеопардомъ, Жашвеннымъ спражемъ и Кефеемъ, и содержишь 47 звѣздъ изъ коныхъ 45 принадлежащъ къ простымъ, 1 къ двойнымъ, 1 къ шуманнымъ пышкамъ. — Созвѣздіе сіе въ одно время вмѣстѣ съ Жашвеннымъ спражемъ восходитъ на Меридіанъ.

Т А Б Л И Ц А II.

Ж А Т В Е Н Н Ы Й С Т Р А Ж Ъ.

Созвѣздіе сіе помѣщено Лаландомъ, въ память знаменитаго Астронома Мессье, съ подразумѣваніемъ имени его, подъ названіемъ: *Custos Messium*. — Оно находится между Кассіопеею, Кефеемъ, Лосемъ, Камелеопардомъ, и содержишь въ себѣ 81 звѣзду, между коными 79 принадлежащъ къ простымъ, а двѣ къ шуманнымъ звѣздамъ. — Самая большая звѣзда между ними, четвертой величины, означена буквою *f* и прежде принадлежала къ Кассіопеи.

Сіе созвѣздіе стоитъ близко Полюса и является въ срединѣ Ноября въ полночь выше онаго на Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц Ы II И V.

КАМЕЛЕОПАРДЪ.

Есть созвѣздіе новѣйшаго времени, которое Астрономъ Гевель помѣстилъ на Небѣ. Оно находится въ пространствѣ между малымъ Медвѣдемъ, Лосемъ, Жашвеннымъ спражемъ, Персеемъ, Возничимъ, Рысью, головою Большаго Медвѣдя и хвостомъ Драконовымъ; содержишь 223 звѣзды, между коими 211 простыхъ, 5 двойныхъ, 2 шуманныхъ звѣздъ и 2 звѣздныя купы. — Свѣтлѣйшія звѣзды между ними, суть четвертой величины.

* Созвѣздіе сіе сполнитъ высоко къ Сѣверному полюсу, у насъ никогда не заходитъ, и въ половинѣ Ноября проходитъ въ полночь чрезъ Меридіанъ.

Т А Б Л И Ц А III. А Н Д Р О М Е Д А.

По баснословному преданію означало созвѣздіе сіе дочь Кефея, опиданную по принужденію въ жершву одному чудовищу, а послѣ освобожденную Персеємъ. — Оно изображается въ видѣ прикованной женщины и находится въ пространствѣ къ Югу отъ Кассіопей, между главою Фридриха и Пегасомъ, Сѣвременною Зодіакальною Рыбою, Треугольниками, Головою Медузы и Персеємъ.

Звѣзда α на головѣ, есть двойная звѣзда вѣроятной величины.

Линія проведенная чрезъ Полярную звѣзду и чрезъ β . у спуты Кассіопей находящуюся, будучи продолжена къ Югу, коснется сей звѣзды.

γ или *Аламахъ* на восточной ногѣ, вѣроятной величины.

Линія проведенная чрезъ Полярную звѣзду и чрезъ ϵ на ногѣ Кассіопей будучи продолжена къ Югу, пройдетъ чрезъ сію звѣзду. — Звѣзда β или *Мирахъ* у пояса, есть вѣроятной величины. — Между γ и α , созвѣздіе сіе дѣлается весьма примѣшнымъ по шремъ звѣздамъ, лежащимъ на прямой линіи отъ Востока къ Западу: изъ сихъ шремъ звѣздъ, γ Восточная, β Средняя и α Западная звѣзда на сей линіи.

Къ Западу отъ звѣзды ν находится у пояса Андромеды шуманное пятно π , которое одно только изъ вѣхъ шакowychъ пятенъ, примѣшно на небѣ даже простыми глазами.

Примѣчательнѣйшія звѣзды сего созвѣздія образуютъ продолговатый узкій ромбъ. — Оно содержитъ 272 звѣзды, изъ коихъ 226 простыхъ, 7 двойныхъ, 37 шуманныхъ звѣздъ (пятенъ) и 2 звѣздныя купы.

Андромеда умахшривается въ половинѣ Септября высоко на Меридіанъ; не вѣ однакожъ звѣзды сего созвѣздія заходятъ, напрошивъ нѣкоторыя оспаются постоянно надъ Горизонтомъ; какъ нѣо на примѣръ: γ или *Аламахъ*, β *Мирахъ* и вышеупомянутое шуманное пятно.

Т А Б Л И Ц А III. Ф Р И Д Р И Х О В А Ч Е С Т Ь.

Сіе созвѣздіе находится между Пегасомъ, Лебедемъ, Ящерицею, Кефеємъ, Кассіопеею и Андромедою. — Свѣтлѣйшая звѣзда изъ сего созвѣздія, есть θ . шрешней величины. — Вообще оно состоитъ изъ 126 простыхъ, 3 двойныхъ, 4 шуманныхъ звѣздъ и 1 звѣздной купы. — Созвѣздіе сіе является въ полночь въ срединѣ Септября на Меридіанъ надъ полюсомъ, а въ срединѣ Марша близко сѣвернаго горизонта подъ полюсомъ и никогда у насъ не заходитъ.

Т А Б Л И Ц А IV. П Е Р С Е Й С Ъ Г О Л О В О Ю М Е Д У З Ы.

По словамъ Греческихъ Писателей, онъ былъ сынъ Юпитера и супругъ Андромеды, спасеніемъ кошорой отъ морскаго чудовища онъ себя прославилъ. — Созвѣздіе сіе нахо-

дѣлился большею частію въ млечномъ пунѣ между Андромедою, Кассіопеею, Камелеопардомъ, Возничимъ, Воломъ, Овномъ, Мухой и Треугольниками. — Оно имѣетъ двѣ звѣзды второй величины: α или *Алгенибъ*, двойная звѣзда; здѣсь млечный пунъ ярче прочихъ мѣсяцъ. — Въ оного находящіяся: β или *Аголь*, красноватаго свѣта на головѣ Медузы, есть измѣняющаяся звѣзда. —

γ на одномъ плечѣ и δ на боку, звѣзды прешней величины, образуютъ съ звѣздою *Аголь* по обѣимъ споронамъ *Алгениба* плоскую дугу, которая къ споронѣ большаго Медвѣды вогнута, а къ споронѣ Андромеды выпукла: къ юго-западу отъ оной дуги спонитъ *Аголь*, который съ тремя другими звѣздами π , ρ , r . четвертой величины и съ звѣздою w . пятой величины, составляетъ Ромбондъ.

θ на другомъ плечѣ, звѣзда двойная и π . четвертой величины, дѣлаютъ съ α и γ равноспоронній треугольникъ.

При звѣздѣ χ на сѣверной рукѣ, находящіяся многочисленныя звѣздныя кучи.

Персей заключаеетъ въ себѣ 241 наблюденныхъ звѣздъ, изъ которыхъ 196 проспыхъ, 12 двойныхъ, 24 шуманныхъ звѣздъ и 9 звѣздныхъ кучъ.

Персей, въ началѣ Ноября ночью въ 12 часовъ находящіяся въ Меридіанѣ. — Созвѣдіе сіе кромѣ нѣкоторыхъ звѣздъ лѣвой ноги, ни когда у насъ не заходитъ: низшее споланіе Персея на Меридіанѣ подъ полюсомъ бываеетъ ночью въ половинѣ Апрѣля мѣсяца.

Т А Б Л И Ц А IV.

БОЛЬШІЙ И МАЛЫЙ ТРЕУГОЛЬНИКИ.

Большій треугольникъ, помѣщенъ былъ уже на небѣ и у древнихъ, и по ихъ баснословному преданію, представляеетъ онъ островъ Сицилію, посвященный Юниперомъ въ видѣ сего треугольника на небо; малый же введенъ Гевелемъ.

Большій треугольникъ, заключаеетъ между Андромедою, Овномъ, Главою Медузы, Мухой, Сѣвornoю Зодіакальною Рыбою и содержиетъ въ себѣ при звѣзды четвертой величины: α , β , γ . и одну пятой δ , лежащую близъ γ . прочія звѣзды сунъ меньшей величины.

Малый треугольникъ, находящіяся къ Западу при созвѣдіи Мухи, къ Сѣверу надъ α въ Овнѣ, а къ Югу подъ большимъ треугольникомъ. — Онъ содержиетъ въ себѣ только нѣсколько звѣздъ шестой величины означенныхъ маленькими Латинскими буквами. — Оба треугольника вмѣстѣ содержатъ 50 звѣздъ, изъ коихъ 33 проспыхъ, 2 двойныхъ и 15 шуманныхъ звѣздъ. — Въ срединѣ Октябрия сполитъ онъ въ 12 часовъ ночью въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А V.

В О З Н И Ч І Й.

Или пакъ называемой Ерихпонъ есть Афинскій Царь, который за изобрѣшеніе повозокъ и объѣзживаніе лошадей, посвященъ между звѣздами; коза которую онъ держитъ на рукахъ называеетъ *Амальтея*, и по мифологическимъ преданіямъ, кормила, яко бы Юнипера въ его дѣтствѣ молокомъ своимъ.

Возничій представляется сполцимъ на колѣняхъ и держащимъ спрема и узду въ одной рукѣ, а въ другой одну спарую Козу и двѣ молодыхъ. — Онъ часпю сполнъ въ млечномъ пупи близъ Зодіака и заключаея между Персвемъ, Воломъ, Близнецами, Гершелевою шрубою, Рысью и Камелеопардомъ. На спинѣ близъ млечнаго пупи наиболѣе замѣтна въ немъ яркоблѣспящая звѣзда первой величины *а Капелла* или Коза, называемая также *Агаіотъ*. Вблизи опъ млечнаго пупи и къ Воспоку опъ *Капеллы*, сполнъ на плечѣ звѣзда β второй величины.

δ у головы звѣзда четвершой величины, копорая находясь надъ β и *а*, соспавляея съ ними почти равнобедренный шреугольникъ.

Звѣзды ϵ . ж. четвершой, ζ . пяшой величины, называемыя *Козмтами*, находяся въ продолговатомъ шреугольникѣ.

Къ Югу опъ *Капеллы*, въ видѣ длиннаго равношороннаго шреугольника, въ коемъ *а* и β соспавляютъ основную онаго линію, находяся γ второй величины на одной ногѣ близъ Южнаго края млечнаго пупи.

Чепыре звѣзды β . θ . γ . и ι . соспавляютъ съ *Капеллою* или *а* продолговатый пяпш-угольникъ.

Въ семъ созвѣздіи считаея 261 звѣздъ, между копорыми 259 простыхъ, 11 двойныхъ, 1 шуманная звѣзда и 10 звѣздныхъ купъ. — Созвѣздіе сіе являея высоко на Югѣ въ полночь въ срединѣ Нолбря, и кромѣ пѣкопорыхъ малыхъ звѣздъ у ноги и звѣзды 2-й величины γ , у насъ никогда не заходитъ.

Въ срединѣ Маія въ полночь, занимаея оно самое низшее мѣсто на Меридіанѣ подъ полюсомъ, а *Капелла* ближе всѣхъ звѣздъ первой величины, подходитъ къ нашему Зеницу.

Т А Б Л И Ц А VI.

Р Ы С Ь.

Большое, изъ малыхъ звѣздъ соспавленное созвѣздіе, находяся между большою Медвѣдицею, Камелеопардомъ, Возничимъ, Гершелевою шрубою, Близнецами, Ракомъ, большимъ и малымъ Львами. Свѣплтійнія звѣзды онаго принадлежатъ къ четвершой величинѣ, между копорыми п. и. р. г. находяся на хвостѣ, а звѣзда *б* на мордѣ. — Созвѣздіе сіе сосполнъ изъ 163 звѣздъ Аспрономически наблюденныхъ ш. е. изъ 149 простыхъ, 5 двойныхъ и 9 шуманныхъ звѣздъ. — Оно видимо высоко на небѣ въ полночь въ срединѣ Генваря, а подъ полюсомъ въ началѣ Августа на Югѣ, — и у насъ никогда не заходитъ.

Т А Б Л И Ц А V.

Г Е Р Ш Е Л Е В А Т Р У Б А.

Помѣщена на небѣ прежде, Аспрономомъ Геллемъ, а попомъ уже Боде въ Берлинѣ, помѣспилъ оную въ своемъ большомъ Небесномъ Апласѣ. — Она заключаея между Возничимъ, Близнецами и Рысью. — Созвѣздіе сіе содержиъ въ себѣ двѣ звѣзды четвершой величины *с*. и *д*. копорыя съ *а*, или *Касторомъ* въ Близнецахъ, и β Возничаго находяся почти на одной линіи. — Гершелева шруба содержиъ въ себѣ 81 звѣзду, изъ

коихъ 77 проспыхъ, 3 двойныхъ и 1 звѣздная купа. — Въ срединѣ Декабря въ полночь, созвѣздіе сіе легко можно найсти на Меридіанѣ къ Югу отъ Зенита надъ головами Близнецовъ.

Т А Б Л И Ц А VII. М А Л Ы Й Л Е В Ъ.

Созвѣздіе сіе, занимаетъ на Небѣ пространство между большою Медвѣдицею, большимъ Львомъ и Рысью. — Оно замѣтно по звѣздамъ: ι . прешней величины, и премоу звѣздамъ h . f . i . четвертой, образующимъ трапецію. — Оно состоитъ изъ 142 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, т. е. изъ 96 проспыхъ, 1 двойной и 45 туманныхъ звѣздъ.

Въ срединѣ Февраля является малый Левъ высоко на Меридіанѣ, въ полночь на Южномъ Небѣ надъ *Регуломъ* и близко отъ μ . и λ . большой Медвѣдицы.

Т А Б Л И Ц А VIII. Б О О Т Е С Ъ И Г О Р А М Е Н А Л Ъ.

Баснословіе говоритъ, будто бы Филомелъ, сынъ Цереры и Яссона, лишенный своимъ бракомъ Плутусомъ всего имѣнія, принужденъ былъ прибѣгнуть къ изобрѣшеніямъ и выдумалъ такимъ образомъ плугъ. — Въ воздаяніе за сіе открытіе, помѣстила его Церера между звѣздами подъ именемъ Боотеса. — Онъ изображается человѣкомъ держащимъ въ воспоной рукѣ дубину а въ западной серпъ. — Созвѣздіе сіе заключается съ запада: между большою Медвѣдицею, Гончими собаками и власами Вереники, съ юга: между Дѣвы и горы Меналя, съ Воспока: между головою Змія, сѣвернымъ вѣнцемъ и Геркулесомъ; а съ сѣвера: между Квадрантомъ и Дракономъ. — Созвѣздіе сіе замѣтно по α *Арктурѣ* звѣздѣ первой величины. — Линія проведенная отъ α *Дубе* чрезъ δ *Мегрецъ* большой Медвѣдицы и продолженная къ Юго-Воспоку, коснется сей звѣзды, блистающей свѣтлымъ и нѣсколько красноватымъ огнемъ. — Къ Западу отъ *Арктуры* находящіяся звѣзды: η прешней, τ и ν четвертой величины, на западной ногѣ близко одна подлѣ другой: а на другой ногѣ находящіяся звѣзды ξ . o . π . четвертой и ς прешней величины почти въ прямой линіи. — Линія проведенная отъ γ η въ большой Медвѣдицѣ пройдетъ чрезъ β звѣзду прешней величины у головы Боотеса. — Сія звѣзда стоитъ въ вершинѣ треугольника, на южномъ основаніи котораго, находящіяся γ . δ . на плечахъ. — Между *Арктурой* и δ , на воспономъ плечѣ стоитъ въ прямой линіи въ срединѣ между обѣими, звѣзда ϵ *Мирахъ*, которая вмѣстѣ съ δ . β . и γ . образуетъ трапецію. — Линія проведенная отъ δ . ϵ . и ς . большой Медвѣдицы вслѣдуетъ при близъ стоящихъ звѣздахъ четвертой величины на воспоной рукѣ.

Гора Меналя, отъ горы того же имени въ Аркадіи, на которой какъ повѣшавшійся, Меналя сынъ Ликаона построилъ городъ, состоитъ только изъ малыхъ звѣздъ, и находящіяся на югѣ подъ ногами Боотеса.

Боотесъ и гора Меналя вмѣстѣ имѣютъ 419 звѣздъ, т. е. 319 проспыхъ, 11 двойныхъ, 88 туманныхъ звѣздъ и 1 звѣздную купу. — Въ началѣ Апрѣля, находящіяся сіе

созвѣдіе сіе въ полночь на южномъ Небѣ, довольно высоко въ Меридіанѣ, и верхняя часть онаго оснаенъ всегда надъ С. Петербургскимъ горизонтомъ.

Т А Б Л И Ц А VIII. Г О Н Ч І Я С О Б А К И.

Помѣщены на небѣ Гевелемъ, подъ именами *Астеріонъ* и *Хара*. — Онѣ заключающіяся съ Запада: Боопесомъ; съ Юга: Власами Вереники; и съ Сѣвера: Большою Медвѣдцею. — Кромѣ одной звѣзды прешей величины на ошейникъ *Хары*, коюпорой Галилей далъ имя сердце Карла II-го, прочія звѣзды сего созвѣдія весьма незначительной величины. — Число ихъ простирается до 254 и именно: 139 простыхъ, 2 двойныхъ и 113 туманныхъ звѣздъ. — Въ срединѣ Марша въ полночь являенъ оно въ Южномъ Меридіанѣ, гдѣ звѣзда сердце Карла II-го такъ какъ и гончія Собаки, никогда у насъ не заходящъ.

Т А Б Л И Ц А VIII. В Л А С Ы В Е Р Е Н И К И.

Баснословіе говоритъ, что когда Египетскій Царь Птоломей Еввергетъ, возвращался побѣдишемъ съ поля сраженія, то Вереника супруга его велѣла, въ слѣдствіе даннаго ею обѣта, повѣсиль прекрасныя волосы свои въ храмъ Венеры, и когда онѣ опшуда послѣ похищены были, то нашли ихъ уже на небѣ въ кучѣ небольшихъ звѣздъ. — Тихобрагъ первый, ввелъ сіе созвѣдіе за 250 лѣтъ тому назадъ. — Оно находится между Дѣвою, Боопесомъ, Гончими Собаками и Львомъ.

Линія проведенная отъ Аркшура до ξ . *u*. у заднихъ ногъ большаго Медвѣдя, пройдетъ чрезъ сіе созвѣдіе, равно и другая линія отъ *Мизара* черезъ сердце Карла II-го и къ Югу продолженная, укажетъ сіе примѣчательное собраніе звѣздъ 4-й, 5-й и 6-й величины.

Въ семъ созвѣдіи, находится 217 наблюденныхъ звѣздъ, изъ коихъ нѣкошорыя обозначены Латинскими буквами; 117 простыхъ, 5 двойныхъ, 94 туманныхъ звѣздъ и 1 звѣздная купа. — Въ среднихъ числахъ Марша являенъ созвѣдіе сіе въ полночь въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А VIII. С Т Ъ Н Н Ы Й К В А Д Р А Н Т Ъ.

Помѣщенъ Лаландомъ на небѣ, между Дракономъ, Геркулесомъ и Боопесомъ; онъ состоишь изъ малыхъ звѣздъ между коими свѣтлѣйшія суть: *a. b. c. i. k. h. l.* пятой величины. — Число всѣхъ звѣздъ въ семъ созвѣдіи 40, а именно: 32 простыхъ, и 8 туманныхъ звѣздъ. — Созвѣдіе сіе у насъ въ С. Петербургѣ никогда не заходитъ и являенъ среди Апрѣля въ полночь высоко на Южномъ Небѣ, а въ срединѣ Октябрия на Сѣверномъ Небѣ въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А IX. И Р А К Л Ъ, Ц Е Р Ь Б Е Р Ъ И В Ѣ Т Ъ В Ъ.

Созвѣдіе сіе, увѣковѣчиваетъ память знаменитаго въ древности своею мудростію, рыцарскими дѣланіями и необыкновенною силою Иракла (Геркулеса) Оивѣйца, сына Ам-

Фіспріона и Алкмены. — Иракль предспавляеися одѣтымъ въ лѣвиную кожу и держащимъ въ одной рукѣ прехъ главую змію, а въ другой дубину. — Онъ занимаетъ нарочитое проспранство на Небѣ между Сѣвернымъ Вѣнцемъ, Зміемъ Офіухуса, Зміеносцемъ, Воломъ Поняповскаго, Орломъ, Лисицею, Лирою, Дракономъ, голова его обращена къ Югу, а воспочною ногою наспунаеиъ онъ на голову Дракона. — Линія онъ *Веги* до *Геммы* проведенная, на половинномъ пуши своемъ проходитъ чрезъ ϵ , π , ξ и η звѣзды прешней величины, копорыя на живомъ у Иракля образуютъ неправильный чешвероугольникъ. — Звѣзда π имѣеиъ еще возлѣ себя ζ и e звѣзды 4-й и 5-й величины, а между сими према звѣздами и *Вегою*, находитися звѣзда θ на колѣнѣ.

Линія проведенная онъ η до ϵ будучи продолжена къ Югу, пройдетъ чрезъ звѣзду прешней величины на головѣ Иракля, называемую *Расалгета*, возлѣ копорой на Воспочной споронѣ, находитися звѣзда второй величины на головѣ Зміеносца. — На крестѣ съ сею послѣднею звѣздою, споишъ къ Западу γ и β на одной, а δ , λ и μ на другой рукѣ. —

Церберъ и Вѣшвѣ, копорую Иракль держишъ воспочною рукою, состояиъ изъ звѣздъ четвершой и пяшой величины, копорыя ончаспи обозначены Латинскими буквами. — Число всѣхъ наблюденныхъ звѣздъ въ Ираклѣ, Церберѣ и Вѣшвѣ проспираетися до 496, между копорыми, счишаюиъся до 451 простыхъ; 15 двойныхъ, и 30 звѣздныхъ купъ. — Созвѣздіе сіе никогда у насъ не заходитъ: Звѣзды η , ϵ , ρ оспаютися близко Сѣвернаго Горизонта; въ срединѣ Маія споишъ оно въ полночь на южномъ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А IX.

С Ѣ В Е Р Н Ы Й В Ѣ Н Е Ц Ъ.

Баснословіе присвоиваетъ сей вѣнецъ или головную повязку Аріаднѣ, дочери Миноса и Пазифей, обладавшихъ иѣкогда оспровомъ Критомъ. — Созвѣздіе сіе находитися близъ Воспочнаго плеча Боошеса и замѣнно по плши звѣздамъ α , β , γ , δ и ϵ образующимъ полукружіе. — α естъ прекрасная звѣзда второй величины со многимъ блескомъ и называется *Гемма* (Алмазъ).

Въ сѣверномъ вѣнцѣ, аспрономически наблюдены были 97 звѣздъ; ш. е. 87 простыхъ, 6 двойныхъ и 4 шуманныхъ звѣздъ.

Въ началѣ Маія проходитъ Вѣнецъ въ полночь чрезъ Меридіанъ.

Т А Б Л И Ц А X.

Л Ѣ Б Е Д Ъ.

Баснословіе поэтовъ, рассказываетъ о произхожденіи сего созвѣздія слѣдующее: будто бы знаменитый Орфей, умерщвленный священно-служителями Бахуса, превращенъ былъ послѣ Юпитеромъ въ сего Лѣбеда и помѣщенъ имъ же на Небѣ близъ его Леры. —

Лѣбедъ слѣдуетъ потѣ часть за лирою къ Воспоку и находитися среди млечнаго пуши, между Кефеемъ и Дракономъ, Лисицею съ Гусемъ и Спрѣлою, Пегасомъ, Ящерицею и Фридриховою чешшею. — Онъ замѣненъ по кресту образуемому чешырьми важ-

нѣйшими его звѣздами. — Крайняя звѣзда сего креста, находящаяся на Сѣверо-Востоку, принадлежитъ къ звѣздамъ второй величины и называется *а Денебъ*; она соединяетъ въ прямой линіи опятъ полярной звѣзды къ Дельфину. — Средняя звѣзда сего креста *у* принадлежитъ къ звѣздамъ третьей величины и находится на груди; послѣдняя звѣзда лежащая къ Юго-Западу есть *β* или *Алберіонъ* и находится на носу. — Сѣверная звѣзда *δ* въ крестѣ, расположенная близъ головы Дракона находится на Сѣверномъ и *ε* на южномъ крыльяхъ, и обѣ принадлежатъ къ звѣздамъ третьей величины. —

Къ Юго-Востоку опятъ *ε* слѣдуютъ еще звѣзды *ζ* и *μ* одна за другою.

Къ Югу между *Денебомъ* и короною Кефея, соединяетъ двѣ звѣзды *π*. какъ самыя крайнія на хвостѣ Лебеда, изъ коихъ одна называется *Азельфафау*: въ семь мѣстъ болѣе всего свѣтитъ млечный путь. —

Къ Югу опятъ *у* открылъ Кеплеръ въ 1600 году новую звѣзду, которую онъ наблюдалъ цѣлыя 19 лѣтъ, но въ 1621 году она исчезла. — Въ 1655 году открылъ ее опятъ Кассини и нашелъ, что она звѣзда третьей величины; такимъ же образомъ въ 1715 году замѣтилъ ее Гевель и причислялъ къ звѣздамъ шестой величины. — Кромѣ сей, есть еще измѣняющаяся звѣзда *κ* на шеѣ Лебеда, кою періодическое измѣненіе свѣта, Кассини изчислилъ обращающимся чрезъ 405 дней.

Въ созвѣздіи Лебеда считаютъ 399 звѣздъ Астрономически наблюденныхъ, а именно: 360 простыхъ, 18 двойныхъ, 8 туманныхъ и 13 звѣздныхъ купъ.

Лебедь является въ половинѣ Іюля въ полночь высоко въ Меридіанѣ на Южномъ Небѣ; напрошивъ же того въ срединѣ Генваря, показывается созвѣздіе сіе, котораго только у насъ заходитъ самая малая часъ, въ полночь въ полуночномъ Меридіанѣ близъ Горизонта.

Т А Б Л И Ц А Х. ЯЩЕРИЦА.

Небольшое, изъ малыхъ звѣздъ составленное созвѣздіе, между которыми свѣтлѣйшія сунъ: *a. b. c. d. e. f. g.* и *h.* принадлежатъ къ звѣздамъ четвертой величины.

Созвѣздіе сіе находится между короною Кефея, млечнымъ путемъ, хвостомъ Лебеда и Фридриховою чесшею.

Оно состоитъ изъ 65 звѣздъ, изъ которыхъ 60 простыхъ, 2 туманные звѣзды и 3 звѣздныхъ купъ. — Въ срединѣ Августа мѣсяца, является сіе созвѣздіе, въ полночь высоко на Меридіанѣ; а въ срединѣ Февраля, находится оно въ нижайшемъ своемъ соединѣи близко къ Сѣверному Горизонту въ Меридіанѣ и у насъ никогда не заходитъ.

Т А Б Л И Ц А Х. Л И Р А.

Сіе созвѣздіе, представляетъ по различнымъ мнѣніямъ поэтовъ, Лиру Орфея или Апполона, помѣщенную на небѣ между звѣздами. — Въ ней *Вега*, звѣзда первой величины, которая къ Юго-Востоку опятъ головы Дракона сверкаетъ бывающимъ свѣтомъ, составляетъ прямой уголъ въ треугольникѣ, образуемомъ симъ созвѣздіемъ съ Полярною Звѣздою и *Арктуромъ*. — Къ Югу опятъ Веги, соединяетъ *β* и *γ* звѣзды третьей вели-

чины; между оными звѣздами примѣчается туманное пятно, въ срединѣ котораго чрезъ хорошія зрительныя трубы, видно правильное темное пятно которое составляетъ вѣроятію кругъ (кольцо) изъ звѣздъ. —

Въ Лирѣ 178 наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 166 простыхъ, 10 двойныхъ и 2 туманныхъ пятна. —

Въ срединѣ Іюня, въ полночь являлся *Vega* надъ полюсомъ; въ половинѣ Генваря напрошивъ того, подъ полюсомъ въ Меридіанѣ. — Созвѣздіе сіе касается Сѣвернаго Горизонта и Звѣзда *Vega* никогда у насъ не заходитъ.

Т А Б Л И Ц А X. Л И С И Ц А С Ъ Г У С Е М Ъ.

Есть маленькое созвѣздіе, заключающееся въ промежуткѣ раздѣляющагося млечнаго пупи и ограничивающаго къ Сѣверу: Лѣбедемъ, къ Югу: Орломъ и Дельфиномъ, къ Западу: Иракломъ, и къ Воспоку: Пегасомъ. —

Звѣзды сего созвѣздія, большая часть которыхъ находилась въ Лисицѣ, означены частью малыми Латинскими буквами. — Число ихъ простирается до 136, изъ е. 126 простыхъ, 2 туманныя звѣзды и 8 звѣздныхъ купъ. — Близъ уха Лисицы, вблизи *Алберіона* на носу Лѣбеда, появилась въ 1670 году новая звѣзда третьей величины, но скоро потомъ исчезла; въ Мартѣ 1671 года явилась она опять, но уже звѣздою четвертой величины, а въ Маѣ 1672 была она замѣчена какъ звѣзда шестой величины, потомъ исчезла и до сихъ поръ еще не являлась. Въ срединѣ Іюля въ полночь, достигая ея созвѣздіе на Югъ, самую большую свою высоту. —

Т А Б Л И Ц А X. С Т Р Ъ Л А.

Поэты разказываютъ, будто бы сія спрѣла, есть та самая, которою Геркулесъ убилъ ворона перзавшаго легкое у Прометея, прикованнаго по повелѣнію Юпитера къ вершинамъ Кавказскихъ горъ. — Спрѣла замѣтна по чешыремъ звѣздамъ α . β . γ . четвертой и δ пятой величины, стоящимъ почти въ прямой линіи. — Созвѣздіе сіе заключается на Сѣверѣ между Лисицею съ Гусемъ, на Югѣ между Орломъ, на Западѣ между Геркулесомъ (Иракломъ), а на Воспокѣ между Дельфиномъ. — Спрѣла имѣетъ 41 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 34 простыхъ, 4 двойныхъ, 2 туманныя звѣзды и 1 звѣздную купу. — Въ началѣ Іюля, въ полночь видна спрѣла на Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XI. О Ф І У Х У С Ъ, З М І Е Н О С Е Ц Ъ.

Греческое баснословіе дѣлаетъ изъ Офіухуса, знаменнаго въ древности Ескулапа, сына Апполона и Коронисы. — Змій данъ ему, въ знаменованіе ума и бдительности. — Онъ занимаетъ большое пространство на Небѣ, въ раздѣльномъ млечномъ пупи и находится къ Югу подъ Иракломъ; къ Воспоку подъ головы и шеи Змія также и подъ вѣсовъ; къ Сѣверу надъ Скорпіономъ, а къ Западу при Собіесковомъ Щипѣ и Волѣ Поняшовскаго. —

Онъ держитъ Змія въ обѣихъ рукахъ, и Екваторъ раздѣляетъ его на двѣ части, Сѣверную и Южную; въ первой находится голова его и грудь; западною ногою своею сползъ онъ въ Зодіакъ на Скорпионъ, а Восточною между Скорпиономъ и Спиральцемъ. —

На воспокъ близъ α у головы Геркулеса, сползъ на головѣ Офіухуса звѣзда второй величины, а *Расъ-Алгаге* называемая: обѣ сѣ звѣзды находятся на основаніи продолговатаго треугольника, котораго верхъ касается къ Сѣверо-Воспоку звѣзды *Вега*. — α у головы, сползъ оплзъ на оконечности одного равнобедреннаго треугольника, коего одна сторона къ западу къ α въ Змѣ, а другая на Юго-Воспокъ обращена. — У конца первой, сползъ близъ друга друга звѣзды κ и i при западномъ плечѣ, а у конца другой, звѣзды γ и β прешей величины также одна возлѣ другой у Восточнаго плеча. — Сѣ 4 звѣзды составляютъ такимъ образомъ между собою основную сторону преждеупомянушаго треугольника, которая въ то же время, составляетъ сѣверную сторону неправильнаго Пятиугольника съ прочими упомянутыми звѣздами ξ . η . i . γ . β . μ . ϵ . и δ . въ Офіухусѣ. — Звѣзды ϵ . δ . прешей величины сползъ на западной рукѣ, ν четвертой и τ пятой на восточной; γ . ξ . прешей на западномъ и восточномъ коленѣ. — По велику Зміеносецъ раздѣляется Екваторомъ на двѣ части, на Сѣверную и Южную, то и звѣзды α . β . γ . i . и κ . суть сѣверныя а прочія южныя. — На восточной ногѣ Зміеносца, появилась въ 1614 году новая звѣзда, которая въ блескѣ своемъ превосходила *Сириуса*, но въ слѣдующемъ году оплзъ исчезла. — Офіухусъ содержитъ въ себѣ 323 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 289 простыхъ, 11 двойныхъ, 18 туманныхъ звѣздъ и 5 звѣздныхъ купъ. — Въ началѣ Іюня, сползъ середина сего созвѣдія, а именно *Расъ-Алгаге* въ полночь на Меридіанъ. —

Т А Б Л И Ц А Х I. З М І Й О Ф І У Х У С А.

Находящіяся на шеѣ и головѣ Змія, звѣзды γ . β . κ . δ . λ . прешей и четвертой величины, примѣчаются подѣ самымъ Внцемъ, гдѣ онъ съ γ . и β . въ Ираклѣ, образуютъ почти Фигуру γ , которой хвостъ простирается къ Сѣверу. — Между ими одна звѣзда α второй величины называется *Уикъ* или сердце Змія. — Змій такъ какъ и Офіухусъ раздѣляется Екваторомъ на Сѣверный и Южный: — опъ звѣзды μ четвертой величины, идетъ онъ къ Югу подѣ Екваторомъ и обвивается по Офіухусу въ верхъ, такъ, что хвостъ Змія оканчивается къ Сѣверу надѣ Екваторомъ и въ раздѣленномъ млечномъ пути ограничивается Волонъ Поняшовскаго, Щипомъ Собіескаго и Офіухусомъ.

Въ Созвѣдіи Змія, считается 211 наблюденныхъ звѣздъ: 187 простыхъ, 8 двойныхъ, 15 туманныхъ пятенъ и 1 звѣздная купа. — Голова и сердце Змія, въ началѣ Маія въ полночь являющіяся въ Меридіанъ. —

Т А Б Л И Ц А Х II. О Р Е Л Ъ.

По баснословному преданію, созвѣдіе сіе представляетъ Орла похитившаго въ угодиши Юпитеру Ганимеда, сына Фригійскаго Царя Троса при горѣ Идѣ.

Онъ изображается лепящимъ къ Воспоку и находящся въ млечномъ пупи къ Сѣверу отъ Екватора, между Лисицею съ Гусемъ, Дельфиномъ, Воломъ Поняповскаго и Анпиномъ; на Воспочномъ краю млечнаго пупи на шеѣ Орла блещитъ звѣзда первой величины α называемая *Атаиромъ*. — Не далеко отъ *Атаира* находящся къ Югу β прешей величины и γ къ Сѣверу второй величины. — Сія линія продолженная отъ γ чрезъ α и β встрѣчаетъ звѣзду ϵ , находящуюся у Воспочной руки Анпиноя подъ Екваторомъ. — Къ Югу отъ β и γ видна звѣзда δ у Южнаго крыла; проведенная же линія отъ α къ с. Цербера, встрѣтитъ на половинномъ пупи звѣзду ϵ прешей величины находящуюся на хвостѣ Орла.

Т А Б Л И Ц А XII. АНТИНОЙ.

Помѣщенъ въ число созвѣздій Гевелемъ и предсавляетъ юношу, жившаго при дворѣ Царя Адріана; другіе же разумѣютъ подъ онымъ Ганимеда.

Созвѣдіе сіе граничитъ къ Сѣверу съ Орломъ, къ Югу съ Козерогомъ и Спрѣльцемъ, къ Воспоку съ Дельфиномъ, Жеребенкомъ, Водолѣемъ, Зміеносцемъ, Щиномъ Собіесскаго, и раздѣляется Екваторомъ на двѣ части.

Созвѣдіе сіе познается по пяти звѣздамъ прешей величины α именно: η близъ Екватора на Воспочномъ плечѣ; ϵ у Воспочной руки, λ у Западной ноги, χ на Воспочномъ коленѣ, i подъ грудью: ϵ , i , χ и λ суть Южныя звѣзды. — Четыре звѣзды прешей величины ϵ , η , i и χ образуютъ прапорецъ, котораго спойнтъ къ Югу отъ трехъ звѣздъ въ созвѣдїи Орла. Линія чрезъ ϵ и i проведенная упадетъ на обѣ звѣзды прешей величины η и ξ въ концѣ хвоста Змія Офіухсова.

Въ Орлѣ и Анпиноѣ счисляются вообще 283 наблюденныхъ звѣздъ; 276 простыхъ, 4 двойныхъ, и 3 шуманныхъ звѣздъ.

Въ первыхъ дняхъ Іюля находящся оба сіи созвѣдія въ полнотѣ въ Меридіанѣ надъ рогами Козерога.

Т А Б Л И Ц А XIII. ДЕЛЬФИНЪ.

По баснословію Поэтовъ, вынесъ сей Дельфинъ на спину своей на берегъ, знаменитаго Арфиспа Аріона изъ Мешимны, выброшеннаго изъ судна во время путешествія своего. — Сіе малое созвѣдіе находящся къ Воспоку отъ Орла, недалеко отъ млечнаго пупи, и замѣтно по небольшой ромбональной фигурѣ, составленной изъ звѣздъ прешей величины α , β , γ и δ , которыя находящся къ Воспоку близъ прямоугольника образуемаго тремя звѣздами на шеѣ Орла и близъ звѣздъ спрѣльы. — У головы подъ ними спойнтъ еще звѣзда ϵ прешей величины на хвостѣ Дельфина.

Созвѣдіе сіе содержитъ въ себѣ 58 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 51 простыхъ, 3 двойныхъ, 3 шуманныхъ звѣздъ и 1 звѣздную купу. — Въ срединѣ Августа въ полночь, являлся Дельфинъ въ Южномъ Меридіанѣ,

Т А Б Л И Ц А XII. Щ И Т Ъ С О Б І Е С К А Г О.

Сіе созвѣдіе, помѣщено на Небѣ Гевелемъ въ честь Короля Польскаго Іоанна III-го. Оно находится въ млечномъ пупи между Аншиномъ, Воломъ Поняшовскаго и Спрѣльцемъ. Щитъ сей состоитъ изъ малыхъ звѣздъ.

Линія проведенная отъ α въ Аншиноу къ γ . ν . въ рукѣ Зміеносца, показываетъ звѣзды m . n . и o . сполня въ видѣ небольшого треугольника у креста, а вблизи къ Западу въ λ . Аншиноу i . k . l . звѣзды четвертой величины. — Къ Сѣверо-Востоку при краяхъ щита вмѣстѣ съ K . и L . находится звѣздная купа замѣчаемая только посредствомъ зрительной трубы.

Созвѣдіе сіе содержитъ 77 звѣздъ, изъ коихъ 65 проспыхъ, 2 туманныхъ пятна и 10 звѣздныхъ купъ; оно видимо бываетъ на Небѣ въ срединѣ Іюня въ полночь не на значительной высотѣ, въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А XIII. В О Л Ъ П О Н Я Т О В С К А Г О.

Помѣщенъ въ 1778 году Аббапомъ Проксобуномъ, въ честь Польскаго Короля Спанислава Поняшовскаго. — Созвѣдіе сіе состоитъ въ раздѣльномъ млечномъ пупи и находится между Орломъ и Офіухомъ, ближе къ хвосту Змія и состоитъ изъ разныхъ звѣздъ принадлежавшихъ прежде Офіуху, какъ то: p . o . k . r . q . g . и s . копорыя къ Востоку близъ β . и γ . сполнѣ у Восточнаго плеча Офіуха. — Четыре звѣзды четвертой величины p . o . k . r . и одна звѣзда q . шестой величины, имѣютъ такое же положеніе, какъ *Гиады* въ Тельцѣ.

Созвѣдіе сіе имѣетъ 83 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, именно: 80 проспыхъ и 3 двойныхъ. — Въ срединѣ Іюня въ полночь является оно въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XIV. Ж Е Р Е Б Е Н О К Ъ.

Есть по Греческому Баснословію та самая лошадь, копорую Меркурій далъ Каспору и копорая называлась *Целларисъ*.

Изображается впрочемъ только одна голова ея, копорая замѣтна по четыремъ звѣздамъ четвертой величины α . β . γ . δ . кои показываются между Дельфиномъ и головою Пегаса въ видѣ продолговатой прапещи. — Звѣзды β . и γ . находятся на мордѣ не въ дальнемъ одна отъ другой разстояніи. Линія отъ γ чрезъ δ проведенная упадетъ на ϵ . *Елифъ* на головѣ Пегаса. —

Созвѣдіе сіе состоитъ изъ 39 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, именно: 36 проспыхъ и 3 двойныхъ. — Въ срединѣ Іюля въ полночь, является оно въ Меридіанѣ, близъ Екватора. —

Т А Б Л И Ц А XIII.

ПЕГАСЪ.

Нѣкоторыя поэмы, присвоиваютъ имя сего крылатаго коня, тому коню котораго Белерофонъ, благородный Коринфянинъ, получилъ отъ Юпитера за пораженіе въ Ликіи чудовища, Химерою называемаго; по другимъ же преданіямъ онъ представляеть Пегаса, посвященную музамъ крылатую лошадь, открывшую извѣстный источникъ на горѣ Геликонѣ. — Пегасъ изображается на Небѣ, только переднею часею пѣла, и то въ обращенномъ положеніи, головою къ Югу а ногами къ Сѣверу и занимаетъ большое пространство между Водолѣемъ и Рыбами на Югѣ, Лѣбедемъ, Ящерицею и Фридриховою часею на Сѣверѣ, Андромедою на Воспокѣ; между Орломъ и Жеребенкомъ на Западѣ. —

Голова находится къ Сѣверу у Экватора и къ Воспоку близъ головы Жеребенка. — Созвѣдіе сіе весьма отличаетъ по чешыремъ звѣздамъ вѣроятной величины, которыя образуютъ правильный чешвероугольникъ называемый также и споломъ; изъ сихъ звѣздъ одна принадлежитъ къ головѣ Андромеды.

Линія проведенная отъ *Веги* чрезъ средину креста въ Лѣбедѣ, встрѣчаетъ β или *Шеатъ* на бедрѣ; звѣзда сія образуетъ вмѣстѣ съ α (на головѣ Андромеды) основаніе продолговашаго треугольника, въ вершинѣ котораго спойтъ полярная звѣзда и котораго Восточная сторона идетъ чрезъ β въ Кассіопею. — Прямо къ Югу ниже β спойтъ α *Маркабъ* спереди на крылѣ, а отъ сего прямо къ Воспоку видна чешверная звѣзда въ видѣ чешвероугольника γ или *Алгенибъ* на концѣ крыла. Линія отъ *Дениба* (Лѣбеда) чрезъ *Шеатъ* ведетъ на *Алгенибъ*, а отъ *Мираха* въ Андромедѣ чрезъ α при головѣ ея, на *Маркабъ*.

Линія отъ спрѣлы чрезъ чешвероугольникъ Дельфина, встрѣчаетъ звѣзду ϵ претѣей величины на мордѣ называемой *Енифъ*; къ Западу отъ *Шеата* спойтъ η и θ на бедрѣ, а къ Югу отъ *Шеата* спойтъ μ и λ на груди.

Въ Пегасѣ находится 458 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, именно 393 простыхъ, 5 двойныхъ и 60 туманныхъ пятенъ. — Въ срединѣ Августа въ полночь, видимы звѣзды Пегаса на Югѣ; вмѣстѣ съ *Маркабомъ* и *Шеатомъ* Пегаса проходящъ въ полночь чрезъ Меридіанъ также и *Фомагандъ*, *Шеатъ* Водолѣя и θ въ Фридриховой часѣ. — Звѣзды сіи слѣдуютъ отъ Южнаго Горизонта къ Зениту въ слѣдующемъ порядкѣ: *Фомагандъ* (на Широтѣ С. Песербурга не восходитъ), *Шеатъ* въ Водолѣѣ, *Маркабъ*, *Шеатъ* Пегаса и θ Фридриховой часѣ; на другой же сторонѣ Меридіана подъ Полярною звѣздою спойтъ также въ Меридіанѣ звѣзды α и β большой Медвѣдицы.

ОПИСАНІЕ ДВЕНАДЦАТИ СОЗВѢЗДІЙ ВЪ ЗОДІАКѢ.

Т А Б Л И Ц А XIV.

О В Е Н Ъ И М У Х А.

По преданію большей части древнихъ писателей, представляеть сіе созвѣдіе того самаго овна, котораго руно было причиною, знаменитаго мореплаванія Аргонавтовъ въ Колхиду. — Овенъ сей изображается лежащимъ, и у древнихъ считался первымъ созвѣдіемъ въ Зодіакѣ. —

За исключеніемъ множества малыхъ звѣздъ, примѣчательны въ немъ только три звѣзды: α . на лбу блѣспящая яркимъ свѣтомъ, второй величины; β . на рогѣ прешей величины, и γ . или *Мезартилъ* ниже β . четвершой величины, естъ двойная звѣзда. —

По симъ шремъ звѣздамъ, узнается Овенъ на Небѣ; онѣ образують шупоугольный шреугольникъ; α лежитъ сѣвернѣ всѣхъ и β . занимаетъ шупой уголъ къ Западу лежащій.

Линія отъ γ проведенная чрезъ α , проходитъ между Мухой и Треугольникомъ, и упадаетъ на *Капеллу* въ Возничемъ.

Овенъ заключається между Плеядами, Сѣвornoю Рыбою и головою Кипа. —

Къ Сѣверу отъ Овна находится Муха, она заключається между Овномъ, Плеядами и головою Медузы и познається по чешыремъ звѣздамъ a . b . четвершой, c . прешей и d . пятой величины. —

Въ срединѣ Октябрю, являюся Овенъ и Муха въ полночь въ Меридіанѣ. — Въ обоихъ созвѣздіяхъ, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 178 звѣздъ, изъ коихъ 148 просныхъ, 8 двойныхъ и 22 шуманныхъ плшенъ. —

Т А Б Л И Ц А XV.

Т Е Л Е Ц Ъ.

По баснословному преданію Грековъ, представляеть сіе созвѣдіе того Тельца, въ котораго превращался Юпитерь для похищенія Европы, дочери Финикійскаго Царя Агенора. — Созвѣдіе сіе узнається на Небѣ по красно-свѣплщей звѣздѣ a . первой величины, называемой *Алдебараномъ* или *Палициуль* и образующей Южный глазъ Тельца. — Чешыре Звѣзды ϵ . γ . δ . 3-й величины, θ . 4-й образують съ *Алдебараномъ* на головѣ Тельца фигуру Лапинской буквы V. и называюся *Гидади* или дождевыми звѣздами. —

На спинѣ Тельца находится семизвѣдіе или *Плеяды*; созвѣдіе сіе состоишь изъ множества не большихъ звѣздъ; просными глазами можно видѣть изъ оныхъ только 7, откуда и ведутъ онѣ свое названіе. — Посредствомъ же обыкновенной зрительной шрубы открывається ихъ до 120. — Многія изъ нихъ имѣють свои особенныя наименованія: η . *Алкіонъ*, свѣплшійшая звѣзда прешей величины; b . *Електра*, c . *Тайгета* и d . *Мерона* пятой величины; e . *Мал* и f . *Атласъ* шестшой величины; g . *Келено*, k . *Асте-*

рогъ I-й и I. *Астеронъ* II-й, седьмой величины и H *Плеіонъ*, осьмой величины. Близъ края млечнаго пупи сползъ двѣ звѣзды: β . 2-й величины на оконечности сѣвернаго рога и ξ . 3-й величины на оконечности южнаго. — Линія отъ β . проведенная къ ξ . упадетъ на *Бетейгейзу* на плечѣ *Оріона*. Въ созвѣздіи Тельца астрономически наблюдаены 416 звѣздъ, изъ коихъ 394 проспыхъ, 14 двойныхъ, одно Туманное пятно и 7 звѣздныхъ купъ. — Въ срединѣ Ноября, въ полночь находились сіе созвѣздіе въ Меридіанѣ.

ТАБЛИЦА XVI.

БЛИЗНЕЦЫ.

Греческое Баснословіе почищаетъ ихъ сыновьями Юпитера, коиные за взаимную свою любовь, посланы между звѣздами. — Они представляются двумя обнимающимися мальчиками и называются *Касторъ* и *Поллуксъ*. — Замѣтны они по премъ звѣздамъ второй величины, изъ коихъ α или *Касторъ* и β или *Поллуксъ*, находясь въ головахъ, въ маломъ располніи между собою, ирешья же γ , на лѣвой или сѣверной ногѣ *Поллукса*. — Прочія звѣзды сего созвѣздіа суть незначительной величины. — Подъ оными звѣздами находились на ногахъ близнецовъ и на краю млечнаго пупи, къ Югу отъ γ , на правой ногѣ *Поллукса*, ξ . звѣзда четвертой величины, ν . на правой ногѣ, и η . на лѣвой ногѣ *Кастора* къ сѣверу отъ ν ; обѣ сіи звѣзды четвертой величины. — Къ западу подлѣ ξ . и млечнаго пупи, сияютъ H. или *Пропусъ*, звѣзда пятой величины. — Близъ *Кастора* и *Поллукса* находились двѣ звѣзды пятой величины; изъ коихъ одна надъ лѣвымъ глазомъ *Кастора* а другая надъ правымъ глазомъ *Поллукса*. — Кромѣ сего имѣетъ сіе Созвѣздіе четыре звѣзды δ . ξ . ϵ . и μ . ирешьяй величины образующія продолговатый четверугольникъ.

Въ созвѣздіи семъ подвергался наблюденьямъ 219 звѣздъ, изъ коихъ 190 проспыхъ, 11 двойныхъ, 6 туманныхъ пятенъ и 12 звѣздныхъ купъ. — Въ срединѣ Декабря мѣсяца въ полночь, находились созвѣздіе сіе въ Меридіанѣ. —

ТАБЛИЦА XVII.

РАКЪ.

Баснословы утверждаютъ, что ракъ помѣщенъ между звѣздами Юпитеромъ. — Созвѣздіе сіе имѣетъ шокмо нѣсколько звѣздъ четвертой величины. — Проведенная линія отъ α . чрезъ β . у головы близнецовъ, коснется звѣзды β , на одной изъ южныхъ ногъ рака. — Къ Воспоку отъ сей звѣзды, находится на южной раковой кленцѣ, двѣ близъ сползціи звѣзды α . —

Недалеко отъ нихъ сползтъ κ .: вмѣстѣ съ α . и β . къ сѣверу въ видѣ иреугольника звѣзды γ . и δ , близко одна отъ другой. — Первая изъ нихъ называется *спернымъ*, а вторая *южнымъ* малыи *Ослами*. — Между сими шо звѣздами находились замѣчательная звѣздная куна называемая: *Ясли* (*Презепа*). —

Въ ракъ подвержены были 228 звѣздъ Астрономическимъ Наблюденьямъ; изъ оныхъ счищается 179 проспыхъ, 17 двойныхъ, 31 туманныхъ пятенъ и 1 звѣздная куна. —

Въ срединѣ Генваря мѣсяца въ полночь, видно созвѣздіе сіе въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А XVIII.

Л Е В Ъ.

По баснословному преданію, представляешь сіе созвѣздіе, того ужаснаго Льва, котораго Геркулесъ умерщвилъ близъ города Немен, и коего Юнона послѣ помѣстила между звѣздами.

Созвѣздіе сіе занимаетъ большое пространство на Небѣ и представляетъ того Льва къ Западу бѣгущимъ. — Оно имѣетъ много свѣдѣмыхъ звѣздъ. — Почпи на Еклиптикѣ споншь α *Регулъ* или *Львиное сердце*, звѣзда первой величины. — На хвостѣ Льва споншь β *Денебола* или *Денебъ-Ельзадъ* и γ на шеѣ, звѣзды 2-й величины: по причинѣ яркаго своего свѣта *Денебола* опъ многихъ означаеися какъ звѣзда 1-й величины. — Звѣзды: μ , ϵ . на головѣ, κ на носу, λ въ челюсти, четвертой величины; образуютъ вмѣстѣ Трапецію. — На львиной шеѣ споншь звѣзды ξ прешней величины и η четвертой; одна къ Сѣверу а другая къ Югу опъ γ и образуютъ съ сею звѣздою шуугольный шуугольникъ. — На спинѣ Льва споншь другъ надъ другомъ звѣзды δ и θ прешней величины и дѣлаютъ съ β шуугольный шуугольникъ, гдѣ въ прямомъ углѣ споншь звѣзда θ . — Между θ и i , находится шуманное пятно. — Звѣзды α , β , γ , δ . образуютъ шурапецію. — Опъ δ чрезъ θ линія проведенная къ Югу упадетъ на звѣзду θ четвертой величины у заднихъ ногъ Льва лежащую; въблизи которой споншь звѣзды ϵ . и ϕ . — θ споншь почпи у Екватора. — Далѣе, линія опъ *Денеболы* чрезъ *Регула* проведенная упадетъ между двумя звѣздами θ . ξ четвертой величины въ переднихъ ногахъ Льва. —

Въ созвѣздіи Льва, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 501 звѣздъ; между которыми 337 простыхъ, 18 двойныхъ и 146 шуманныхъ пятенъ. — Въ срединѣ Октябрю въ полночь споншь Левъ въ Меридіанѣ,

Т А Б Л И Ц А XIX.

Д Ъ В А.

По вымысламъ поэтовъ, представляешь созвѣздіе сіе Цереру, по мнѣнію же нѣкоторыхъ Изиду, а по другимъ она увѣковѣчиваетъ собою память Еригоны дочери Лакедемонскаго Царя Икара. — Сіе созвѣздіе изображаеися въ видѣ спонщей дѣвы; въ Сѣверной рукѣ держишь она ^{полевую} ~~колосъ~~ ^{вѣтвь}, а въ Южной ^{руку} ~~пальмовую вѣтвь~~. — Оно естъ одно изъ наибольшихъ созвѣздій въ Зодіакѣ и содержишь въ себѣ слѣдующія примѣчательныя звѣзды: α *Spica Virginis* или *Колосъ Дѣвы*, свѣтло-блещущая звѣзда первой величины, называемая также *Ацилахъ*.

ϵ . *Винодѣлательница* или *Виндеміатриксъ*, на сѣверномъ крылѣ, β . въ плечѣ южнаго крыла, δ на поясѣ, η , γ , ξ близъ Екватора, звѣзды прешней величины.

γ . въ зрительныхъ трубахъ показывается двойною и къ Востоку опъ *Виндеміатриксъ* находится шуманное пятно. — θ на Южной рукѣ, λ на Южной ногѣ, μ на Сѣверной ногѣ, κ , i . и ϕ на краю одежды, суть звѣзды четвертой величины.

Звѣзды θ . λ . ξ . и ν . пятой величины на головѣ Дѣвы, образуютъ шуугольный шуугольникъ.

Пянь звѣздъ β , η , γ , δ и ϵ . составляютъ почти прямоугольный треугольникъ, въ вершинѣ прямого угла котораго спонитъ звѣзда γ . — Онъ находится между *Spica* и *Денебола*.

Въ созвѣздіи семь подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 736 звѣздъ, изъ коихъ 44 простыхъ, 12 двойныхъ и 313 туманныхъ пятенъ. — Среди созвѣздія сего проходитъ Экваторъ; *Spica*, *Денебола* и *Арктуръ*, образуютъ большой остроугольный и почти равнобедренный треугольникъ.

Въ половинѣ Марша въ полночь, явится два въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XX.

С К О Р П І О Н Ъ.

Есть по преданіямъ спихотворцевъ пошъ самый, которъ по повелѣнію Діаны уязвилъ въ плечу лодыжымъ жаломъ своимъ знаменитаго охотника Оріона.

Созвѣздіе сіе спонитъ далеко къ Югу въ млечномъ пупи и легко замѣтно по красновато-свѣтящейся звѣздѣ первой величины α , сердце Скорпіона или *Антаресъ*. — Она спонитъ между двумя звѣздами, ς пятой и τ четвертой величины и имѣетъ на Западной сторонѣ еще около себя купу малыхъ звѣздъ. — Къ Сѣверу отъ Экватора и почти въ Зодіакѣ спонитъ β , 2-й и къ Югу отъ оного δ , 3-й величины. Звѣзды α , β , δ образуютъ равносноронный треугольникъ на оконечности котораго находится *Антаресъ*.

Далѣе пошомъ примѣчается *Антаресъ* къ Югу въ вершинѣ треугольника съ *Вега* и *Арктуромъ*.

Сіе созвѣздіе показывается въ срединѣ Апрѣля въ полночь въ Меридіанѣ и состоитъ изъ 211 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, изъ коихъ 200 простыхъ, 4 двойныхъ, 4 туманныхъ пятенъ и 3 звѣздныхъ купъ.

Т А Б Л И Ц А XX.

В Ъ С Ы.

Созвѣздіе сіе поставлено древними на Небѣ для показанія равенства дней и ночей, тогда какъ солнце, въ погодатнія времена въ семь созвѣздіи находится.

Въ созвѣздіи семь, находясь двѣ звѣзды вѣковой величины; на южной вѣсовой чашѣ α или *Зибенель-Гелуби*, а на сѣверной β или *Зубенеш-нали*, звѣзды четвертой величины; i на южной, а γ на краю сѣверной чашки, составляютъ собою вмѣстѣ съ α и β почти квадратъ. — Сѣверная вѣсовая чашка лежитъ вся между Экваторомъ и Еклиптикою.

Въ вѣсахъ подвергались наблюденіямъ 213 звѣздъ изъ коихъ, 180 простыхъ, 8 двойныхъ и 26 туманныхъ пятенъ.

Въ послѣднихъ числахъ Апрѣля въ полночь, спонитъ созвѣздіе сіе въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХІ.

СТРѢЛЕЦЪ.

Сіе созвѣздіе споняетъ далєко на Югъ и частію въ млечномъ пупи, изображается въ видѣ Кеннавра, пускающаго стрѣлу изъ лука, и есть по баснословному преданію Грековъ, Кеннавръ Хиронъ, сынъ Сатурна и прекрасной Филіры. На лукѣ споняетъ звѣзды μ и λ четвершой величины и δ и ϵ прешей; на оспривъ стрѣлы споняетъ къ Западу близъ δ звѣзда γ , прешей величины. Сін пяшь звѣздъ находящяся въ млечномъ пупи. Далѣе на груди, звѣзда ξ прешей величины и τ четвершой; ς на Западномъ плечѣ нмѣняющаяся звѣзда, равняющаяся теперь звѣздѣ прешей величины, и δ у стрѣлы, пяшой величины, образуютъ продолговатый ромбъ.

Далѣе къ востоку замѣчающяся, на спинѣ лошади при звѣзды b , w , a пяшой величины. Млечный пупъ близъ лука стрѣльца имѣетъ большую прозрачность; и въ зришельныхъ трубахъ открывающяся какъ въ млечномъ пупи, такъ и около его даже въ стрѣльцѣ, различныя туманныя пятна и звѣздныя купы.

Въ стрѣльцѣ, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 382 звѣзды, изъ коихъ 339 просыхъ, 6 двойныхъ, 26 тусклыхъ звѣздъ и 11 звѣздныхъ купъ. Въ срединѣ Іюня въ полночь являющяся сіе созвѣздіе въ Меридіанѣ, а послѣду оно есть самое низшее къ Югу, по большая часть звѣздъ его на нашемъ Горизонтѣ не видима. — Въ 1604 году, къ Западу отъ стрѣльца открыва была одна звѣзда, кошорая однакожъ въ слѣдующемъ году опять скрылась.

Т А Б Л И Ц А ХХІ.

КОЗЕРОГЪ.

Изображается въ видѣ рогащаго барана съ рыбимъ хвостомъ; по Греческому баснословію долженъ онъ представлять ту козу Амалтею, молокомъ кошорой, Нимфы кормили Юпитера въ его ребячествѣ. — Въ семъ созвѣздіи мало замѣшныхъ звѣздъ; на рогахъ имѣетъ онъ звѣзду α , и β на лбу прешей величины: сін двѣ звѣзды споняетъ другъ надъ другомъ; α верхняя, чрезъ зришельную трубу кажущяся двойною и находящяся на одной линіи проведенной къ Югу отъ *Веги* чрезъ *Атаира*. Къ Востоку отъ оной, въ хвостѣ Козерога находящяся γ или *Денебъ-Алгети* и δ , звѣзды четвершой величины. Онѣ образуютъ съ двумя предъидущими продолговатую трапецію.

Въ созвѣздіи семъ подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 162 звѣздъ, изъ коихъ 154 просыхъ, 7 двойныхъ и 1 туманное пятно.

Въ срединѣ Іюля въ полночь, виденъ Козерогъ близко къ Южному Горизонту въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХІІІ.

ВОДОДЕЙ.

Созвѣздіе сіе представляетъ по баснословному преданію Греческихъ Поэтовъ, Девкалиона, сына Прометеева, кошорый послѣ Фессалійскаго понопа, одинъ только съ своею супругою Пиррою оспался въ живыхъ.

Прямо надъ γ . и δ . у хвоста Козерога, на восточномъ плечѣ Водолея спонитъ звѣзда β ., прешней величины и образуеиъ съ α . на западномъ плечѣ Водолея прямоугольный треугольникъ. Проведенная Линія опъ четвероугольника Дельфина чрезъ γ . δ . малаго Коня, проходитъ чрезъ α на Восточномъ плечѣ.

Къ востоку близко опъ α находится на правой рукѣ и кувшинѣ въ видѣ малой дуги γ ., прешней и ξ . η ., четвершой величины и имѣютъ подъ собою звѣзду называемую κ . *Ситумла*. Опъ звѣзды η . подѣ кувшина чрезъ κ . или *Ситумлу*, проведенная Линія упадеиъ къ Югу на звѣзду δ . прешней величины называемую *Шеатъ*. Опъ звѣзды *Ситумла* къ звѣздѣ γ . въ Козерогѣ, проведенная Линія, проходитъ чрезъ θ *Аиха* звѣзду четвершой величины находящуюся на локтѣ Водолея. Къ Востоку опъ δ . или *Шеатъ* замѣчаются на изливающей изъ Кувшина водѣ h . ψ . x . λ . ω . b . звѣзды четвершой и пятой величины спояиъ по парно, шо по кучкамъ, и образующиъ къ споронѣ δ . эллиптическую дугу. Прямо подѣ δ ., на концѣ воднаго печенія, или у рта южной рыбы блинаеиъ низко къ Югу *Фомегандъ* или *Фомальготъ*, звѣзда первой величины.

Созвѣдіе сіе находится въ срединѣ Августа въ полночь низко на Югѣ въ Меридіанѣ; оно содержииъ съ себѣ 390 звѣздъ астрономически наблюденныхъ, изъ числа конхъ 343 простыхъ, 14 двойныхъ, 32 туманныхъ пятенъ и 4 звѣздныхъ купъ.

Т А Б Л И Ц А XXIII.

Р Ы Б Ы

Баснословіе поэтовъ повѣствуетъ, что некогда Венера и Амуръ изъ болзни къ Великану Тифону, бросились въ Ефранъ и превратились въ рыбы, и что яко бы опъ шого Сирияне помѣстили сихъ двухъ рыбъ въ число созвѣдій.

Рыбы представляются соединенными длиною лентою; изъ нихъ одна именуется южною, а другая Сѣвременною рыбою. Созвѣдіе сіе занимаеиъ большое пространство на небѣ, и имѣеиъ одну только звѣзду α прешней величины у узла ленты; прочіи звѣзды сего созвѣдія малой величины. Между звѣздою α на узлѣ лежащею и между *Алгениболъ* и *Пегасолъ*, спояиъ на Лентѣ въ близкомъ разстояніи между собою, при звѣзды ξ . ϵ . и δ . четвершой величины.

Сѣверная Рыба образуется изъ небольшихъ звѣздъ къ Югу опъ *Мираха* въ Андромедѣ лежащихъ, а южная познаеиъ по небольшимъ звѣздамъ къ Югу опъ *Алгениба* и *Маркаба* въ Пегасѣ.

Въ семь созвѣдій находится 313 наблюденныхъ звѣздъ, между которыми счищаются 257 простыхъ, 12 двойныхъ и 44 звѣздныхъ купъ.

Въ срединѣ Септбрія мѣсяца, видимо въ полночь созвѣдіе сіе въ Меридіанѣ.

ОПИСАНІЕ СОЗВѢЗДІЙ КЪ ЮГУ ОТЪ ЗОДІАКА ЛЕЖАЩИХЪ.

ТАБЛИЦА XXIV.

ОРІОНЪ.

Прекраснѣйшее созвѣздіе на Небѣ; оно ограничивается съ Сѣвера: рогами Овна, съ Запада Единорогомъ; съ Воспока Арфою-Георгіа, а съ Юга Зайцемъ и Бранденбургскимъ Скипешромъ. Оріонъ былъ по баснословному преданію, знаменитый Герой древности, сопровождавшій на островѣ Крипѣ Діану во время ея охоты: но за гордость свою умерщвленный послѣ сею Богинею, чрезъ угрызеніе Скорпіона, пошомъ, помѣщенъ на небѣ.

Екваторъ проходитъ чрезъ средину Оріона, такъ что сіе созвѣздіе находится, одною частію въ Сѣверной а другою въ Южной половинахъ Небеснаго шара; въ первой находится голова и плеча до пояса, въ послѣдней же поясъ, мечъ и ноги.

Созвѣздіе сіе примѣчательно, по многимъ свѣтлымъ звѣздамъ. — α или *Бетейгейза*, на Воспочномъ плечѣ, есть свѣтлая звѣзда, красноватымъ огнемъ блѣспящая, первой величины и въ зрительной трубѣ двойною являющаяся.

Созвѣздіе сіе легко можно найти по шремъ звѣздамъ второй величины δ , ϵ , и ζ лежащимъ на прямой линіи въ поясѣ Оріона и извѣстнымъ подъ именемъ: *жезлъ Іакова*,

Одна изъ сихъ звѣздъ δ сполнѣ почти въ Екваторѣ и въ срединѣ прямой линіи, идущей къ Сѣверо-Востоку на звѣзду первой величины α или *Бетейгейза*, а на Юго-Западѣ на звѣзду β или *Ригель*, первой величины.

Бетейгейза, находится на Воспочномъ плечѣ, а *Ригель* на Западной ногѣ Оріона.

Линія проведенная отъ *Плелдѣ* чрезъ *Алдебарана*, встрѣчаетъ звѣзду γ или *Беллатриксѣ* (*Воительница*) второй величины на Западномъ плечѣ. — Между сею звѣздою и *Плелдами* сполнѣ въ срединѣ *Алдебаранѣ*. Звѣзды *Бетейгейза*, *Беллатриксѣ*, *Ригель* и звѣзда κ шрешней величины на Воспочномъ колѣнѣ, образуютъ большой продолговатый четвероугольникъ, въ срединѣ котораго находится при вышеупомянутыхъ звѣзды на поясѣ.

Со звѣздами κ , η , шрешней величины и i четвертой, сполнѣ почти параллельно звѣзды δ , ϵ , ζ : близъ звѣзды i находится замѣчательнѣйшее на Небѣ, шуманное пятно.

Вообразивъ себѣ равнобедренный треугольникъ, коего основаніе есть линія между *Бетейгейзою* и *Беллатриксой*, тогда ось линіи коснется шрехъ звѣздъ четвертой и пятой величины, образующихъ сами по себѣ малый треугольникъ, находящійся на головѣ Оріона. Между *Алдебараномъ* и *Беллатриксой*, примѣнно множеству малыхъ звѣздъ, находящихся на льянной шкурѣ, которую Оріонъ держитъ въ Западной рукѣ своей.

Созвѣздіе сіе состоитъ изъ 304 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 260 простыхъ, 16 двойныхъ, 19 шуманныхъ пятенъ и 9 звѣздныхъ купъ.

Въ первыхъ дняхъ Декабря находится Оріонъ въ полночь на Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХVІІ И ХVІІІ.

МАЛЫЙ ПЕСЬ.

Граничитъ съ Сѣвера Близнацами и Ракомъ, съ Воспока головою водянаго Змія, съ Юга и Запада Единорогомъ.

Древніе спихотворцы имѣютъ о произхожденіи сего созвѣдія различныя мнѣнія; нѣкоторые причисляютъ его къ Оріону, а другія къ Боопесу.

Въ маломъ Псѣ, блѣщенъ звѣзда первой величины *а*. *Прокіонъ*, которая съ *Сиріусомъ* въ большомъ Псѣ, и *Бетейгейзою* на Воспачномъ плечѣ Оріона, образуетъ почти равнобедренный треугольникъ. На шеѣ малаго Пса, находится еще звѣзда претѣей величины *β*, которая съ *Прокіономъ* и звѣздою *γ* на ногахъ *Полукса*, спонитъ на одной линіи.

Въ семъ созвѣдіи считаютъ 62 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 55 простыхъ, 2 двойныхъ, 4 шуманныхъ пятенъ и одна звѣздная купа.

Въ послѣднихъ дняхъ Декабря въ двѣнадцать часовъ ночи, спонитъ *Прокіонъ* вмѣстѣ съ *Касторомъ* и *Полуксомъ* въ Меридіанъ.

Т А Б Л И Ц А ХХІV.

А Р Ф А Г Е О Р Г І Я.

Созвѣдіе сіе составлено въ 1789 году изъ малыхъ звѣздъ, Вѣнскимъ Астрономомъ Геллемъ, въ честь Короля Англическаго Георгія ІІІ-го. Звѣзды сего созвѣдія, принадлежали прежде къ созвѣдію называемому: Рѣка Ериданъ.

Арфа Георгія, граничитъ съ Сѣвера Тельцемъ, съ Воспока и Юга рѣкою Ериданомъ, а съ Запада Кипомъ. Свѣтлѣйшія звѣзды сего созвѣдія сунъ; *а* и *g*, четвершой величины.

Все оно вообще состоитъ изъ 50 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 38 простыхъ, 1-й двойной и 11 шуманныхъ пятенъ.

Въ концѣ Нолбря въ полночь находится Арфа Георгія въ Меридіанъ.

Т А Б Л И Ц Ы ХVІІІ И ХХVІ.

С Е К С Т А Н Т Ъ.

Астрономъ Гевель въ Данцигѣ, перенесъ Сексантий въ концѣ ХVІІІ-го столѣтія на небо; онъ ограничивается съ Сѣвера и Воспока большимъ Львомъ, а съ Юга и Запада большою водяною Змією.

Созвѣдіе сіе, состоятъ единственно изъ малыхъ звѣздъ, между копорыми одна только звѣзда ζ , принадлежащъ къ четвертой величины; звѣзда сія, находящя въ срединѣ Секспанша.

Прямая Линія, продолженная отъ γ чрезъ *Регула* во лвъ, касается сей звѣзды, и располніе оной отъ *Регула*, почти столько же велико какъ γ отъ *Регула*.

Екваторъ проходитъ чрезъ средину сего созвѣдія, состоящаго изъ 122 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ а именно: изъ 112 проспыхъ, 3 шуманныхъ пашень и одной звѣздной купы.

Въ первыхъ дняхъ Февраля въ полночь, находящя звѣзда ζ Секспанша вмѣстѣ съ звѣздою α *Регула* во лвъ, въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XX.

П Т И Ц А У Е Д И Н Е Н Н А Я.

Французкій Астрономъ Ле Монье, въ прошедшемъ столѣтіи, составилъ сіе созвѣдіе изъ малыхъ звѣздъ 5, 6 и 7-й величины. — Оно ограничено съ Сѣвера, Южною въсковою чашею, съ Воспока Скорпіономъ, съ Запада Дѣвою, а съ Юга Волкомъ и Кеннавромъ. — Созвѣдіе сіе состоятъ изъ 45 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 40 проспыхъ, 2 двойныхъ, 2 шуманныхъ пашень и одной звѣздной купы. —

Въ срединѣ Апрѣля въ полночь, находящя сіе созвѣдіе близко къ южному Горизонту въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XXVIII.

К И Т Ъ.

По баснословному преданію, представляетъ сіе созвѣдіе, по морское чудовище, которое Непсунъ послалъ для поглощенія Андромеды. Оно занимаетъ большое пространство на Небѣ и ограничивается, съ Сѣвера Рыбами и Тельцемъ; съ Воспока, рѣкою Ериданомъ и Арфою Георгія; съ Запада Водоѣмъ, а съ Юга малыми созвѣдіями, какъ по: Химическимъ приборомъ, Электрическою Машиною и Вальпельнымъ приборомъ.

Въ челюсти сего кита спонитъ звѣзда α второй величины *Менкаръ*, при южной вершинѣ равнобедреннаго треугольника образуемаго съ *Плехдали* и звѣздою α у головы Овна. Равнымъ образомъ отыскашь можно сію звѣзду, на продолженной Линіи отъ Полярной звѣзды чрезъ *Алголь*.

Звѣзды γ надъ, а δ подъ Екваторомъ образуютъ съ α *Менкаромъ*, на головѣ шупой треугольникъ, въ шупомъ углѣ котораго, находящя звѣзда γ . —

Прямая Линія отъ *Менкара* чрезъ δ проведенная касается измѣняющейся звѣзды θ *Мира*, которая отъ того пакъ называется, что она величину свою, цвѣтъ и блескъ постоянно въ 334 дня измѣняетъ. —

Къ Югу ниже γ . и δ . сползъ въ видѣ чешыреугольника на груди, звѣзды ϵ . π . 3-й величины и σ . ζ . 4-й; а далѣе къ Западу ξ . τ . θ . η . чешыре звѣзды прешней величины, въ видѣ большаго сжатаго чешыреугольника. — Наконецъ, Линія проведенная опъ π . чрезъ τ . къ Западу касается звѣзды β . вшорой величины называемой *Денебъ-Кайтосъ*. Чешыре звѣзды прешней величины: ξ . *Батенъ-Кайтосъ*, β . *Денебъ-Кайтосъ*, θ . и η ., на спинѣ кнпа, образуящъ Трапецію заключающую въ себѣ множесство малыхъ звѣздъ.

Въ созвѣздіи семъ, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 513 звѣздъ, а именно: 401 проспыхъ, 9 двойныхъ, 102 шуманныхъ пятенъ и одна звѣздная купа. —

Въ срединѣ Октябрия, усмашриваеиъ въ полночь на Югѣ въ Меридіанѣ голова и передняя часъ кнпа вмѣстѣ съ Овномъ и Мухой. — Напрошивъ шого, кнповой хвосщъ или *Денебъ-Кайтосъ*, являеиъ въ срединѣ Септябрия въ полночь въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А XXIV И XXVIII.

Р Ъ К А Е Р И Д А Н Ъ.

Предсавляеиъ по мнѣнію нѣкошорыхъ Поэшовъ рѣку Ниль въ Египтѣ, а по другимъ, рѣку По въ Ишліи, въ кошорую Фаэшонъ, въ наказаніе за свою дерзость, былъ низверженъ перунами Юпитера.

Ериданъ начинаеиъ у *Ригелъ* (звѣзды на западной ногѣ Оріона) и опсюда идеиъ къ Югу подѣ Тельцемъ и Арфою Георгія къ Западу до Кнпа, поворачиваеиъ опъ него оплнъ къ Воспоку до Зайца, Голубя и Бранденбургскаго Скипешра, пошомъ идеиъ совершенно къ Югу, и проходя шамъ между Химическимъ приборомъ, Грабшпихомъ, Часами съ опвѣсомъ, Елексприческою Машиною и Фениксомъ, оканчиваеиъ наконецъ подѣ 60-о южнаго склоненія у головы малой водяной Змен. Здѣсь на концѣ оной блеспннъ свѣшная звѣзда первой величины α . *Ахернаръ*, кошорая въ Европѣ никогда не восходишъ. —

Между *Ригелемъ* и звѣздами ϵ . π . σ . и ζ . на груди кнпа образующими чешвероугольникъ, находишъ звѣзда γ . вшорой величины со многими другими замѣшными звѣздами прешней и чешвершой величины. Другая часъ рѣки Еридана находишъ между чешвероугольникомъ Кнпа и Голубемъ, шакже замѣшна по нѣкошорымъ звѣздамъ 3-й и 4-й величины, и сн двѣ часши рѣки Еридана могутъ быиъ у насъ видимы; прешне же опдѣленіе оной никогда у насъ на Горизонтѣ не являеиъ.

Въ семъ созвѣздіи, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 401 звѣздъ, а именно: 343 проспыхъ, 5 двойныхъ, 52 шуманныхъ пятенъ и одна Звѣздная купа. —

Нами усмашриваемыя звѣзды Еридана занимаютъ въ началѣ Ноября въ полночь часъ Южнаго Неба.

Т А Б Л И Ц А XXIV.

З А Я Ц Ъ.

Спониъ подѣ ногами Оріона и съ Сѣвера ограничиваеиъ онымъ же, съ Запада Бранденбургскимъ Скипешромъ, съ Воспока большимъ Псомъ, а съ Юга Грабшпихомъ

и Голубемъ. — Сіе маленькое созвѣдіе замѣтно по чешыремъ звѣздамъ, изъ копорыхъ *α. β.* трешней, а *γ. δ.* чешвершой величины; онѣ образують чешвероугольникъ. — Близъ *Ригелъ*, на ушахъ Зайца видны также чешыре звѣзды *λ.* 4-й величины, *ν. ι. κ.* 5-й величины въ видѣ Транецціи.

Въ семъ созвѣдіи находилса 80 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 66 проспыхъ, 2 двойныхъ и 12 шуманныхъ пашенъ.

Въ полночь, въ началѣ Декабря являеися Заяцъ въ Меридіанъ; подъ нимъ находилса Голубъ, а надъ нимъ при звѣзды въ поясъ у Оріона и къ Воспоку *Сиріусъ*.

Т А Б Л И Ц А XXVII. Б О Л Ы Ш О Й П Е С Ъ.

Названіе сего большого Пса происходитъ вѣроятно отъ Анубиса Египціанъ, копорый изображалса съ собачьей головою. Созвѣдіе сіе ограничиваеися, съ Сѣвера Единорогомъ, съ Воспока Кораблемъ и Типографскимъ снарядомъ, съ Запада Зайцемъ и Голубемъ, а съ Юга живописнымъ Спанкомъ.

Большой Песъ слѣдуетъ къ Югу за Оріономъ и находилса на западномъ краю млечнаго пущи. — На мордѣ онаго, блестящъ прекрасная звѣзда *α Сиріусъ*, свѣтлѣйшая и самая яркая звѣзда на цѣломъ Небѣ. — Прямая Линія чрезъ извѣстныя при звѣзды на поясъ Оріона, проведенная къ Юго-Воспоку, коснетса *Сиріуса*. Къ Западу отъ оной звѣзды на переднихъ лапахъ большого Пса, сполнъ звѣзда *β.*, впорой величины. — Къ Воспоку звѣзды *μ. γ. и ι.* трешней и чешвершой величины образують не равно-споронній чешвероугольникъ у головы.

Прямо подъ *Сиріусомъ* глубоко на Югѣ сполнъ на спинѣ и хвостѣ большого Пса въ видѣ треугольника еще при звѣзды впорой величины: *ε. δ. и η.* —

Къ Западу почти въ прямомъ направленіи отъ *η. и ε.* сполнъ на лѣвой задней лапѣ еще одна звѣзда *ξ.* впорой величины. —

Въ семъ созвѣдіи подвергалиса Астрономическимъ наблюденіямъ 174 звѣздъ, а именно: 161 проспыхъ, 3 двойныхъ, 3 шуманныхъ пашни и 7 звѣздныхъ купъ.

Въ полночь, около половины Декабря, являеися одна часть большого Пса на южномъ Горизонтѣ въ Меридіанѣ, другая же часть въ нашей широтѣ, никогда не показываеися на Горизонтѣ. Отъ сего по созвѣдія, получили свое названіе каникулы (*Hunds-Tage*), пошой причинѣ, что когда въ Августѣ мѣсяцъ солнце вспунаесть около 20-го градуса знака Льва, тогда *Сиріусъ* въ поже время восходитъ вмѣстѣ съ солнцемъ, и днемъ вмѣстѣ съ нимъ сполнъ надъ Горизонтомъ. Таковое соединеніе *Сиріуса* съ солнцемъ, по погдашнему Астрологическому суевѣрію, подало случай къ заключенію, что оно причиною бываемыхъ погда великихъ жаровъ.

Т А Б Л И Ц А XXVIII. Е Д И Н О Р О Г Ъ.

Сіе новое созвѣдіе, помѣщено на Небѣ Астрономомъ Гевелемъ; оно занимаетъ большое пространство на Небѣ и ограничиваеися съ Сѣвера малымъ Псомъ, съ Запада

Оріономъ, съ Воспока головою большого Водянаго Змія, а съ Юга Типографскимъ спанкомъ и Большимъ Псомъ. —

Въ созвѣздіи семь, находящіяся только нѣкопорыя звѣзды четвертой величины. — На головѣ Единорога близъ *Бетейгейзы* Оріона, сполнѣ почти на прямой Линіи при звѣзды *b. f. h.* четвертой величины въ равномъ разстояніи другъ отъ друга. Прямая линія сихъ трехъ звѣздъ будучи продолжена коснется звѣзды ζ . на поясѣ Оріона, а линія отъ *Прокіона* къ *Бетейгейзѣ* продолженная, пройдетъ на двухъ шрешахъ своей дороги чрезъ звѣзду *g*. Созвѣздіе сіе состоитъ изъ 266 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 220 простыхъ, 7 двойныхъ, 12 шуманныхъ пяпентъ и 27 звѣздныхъ купъ. — Въ концѣ Декабря, въ полночь являея голова Единорога въ одно время съ *Сириусомъ* большого Пса, въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XXVII.

ТИПОГРАФСКІЙ СТАНОКЪ.

Созвѣздіе сіе помѣщено на Небѣ Берлинскимъ Астрономомъ Боде. Оно ограничивается, съ Сѣвера и съ Воспока Единорогомъ, съ Запада Большимъ Псомъ, а съ Юга видимою нами часпью Корабля.

Сіе малое созвѣздіе, замѣшно по шремъ звѣздамъ четвертой величины *A. B. C.* копоры къ Воспоку въ млечнаго пуши образуютъ равнобедренный преугольникъ, изъ копорыхъ *C.* находящаяся у обращенной къ Югу оконечности, весьма явственно примѣчается.

Въ семь созвѣздіи, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 117 звѣздъ, а именно: 100 простыхъ, 2 двойныхъ, 1 шуманное пяпентъ и 14 звѣздныхъ купъ.

Въ началѣ Генваря въ полночь, вышеупомянутый преугольникъ составленный изъ *A. B. C.* сполнѣ низко на Югѣ въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А XXVI.

КОРАБЕЛЬНЫЙ КОМПАСЪ И ЛОГЛЕЙНЪ.

Созвѣздіе сіе помѣщено на Небѣ въ прошедшемъ Сполѣтніи Аббатомъ де ла Каль. — Оно окружено воздушнымъ Насосомъ, Кораблемъ, Типографскимъ Спанкомъ, задними ногами Единорога и Кошкою; находящіяся среди снастей корабля Арго и замѣшно по пяпн звѣздамъ пяпой величины.

Корабельный компасъ, къ копорому Боде прибавилъ еще Логлейнъ, состоитъ изъ 71 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 68 простыхъ и 3 шуманныхъ пяпентъ.

Въ половинѣ Генваря, въ полночь сполнѣ созвѣздіе сіе близъ Горизонта въ Меридіанѣ и рѣдко видно въ широтѣ С. Пешербурга, по причинѣ паровъ скопляющихся на Горизонтѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХV И ХХVI. Б О Л Ъ Ш О Й В О Д Я Н О Й З М І Й.

Есть весьма длинное созвездіе, проспирающееся подъ Созвѣздіями Рака, Льва и Дѣвы, отъ Запада къ Востоку на 100 градусовъ. — Оно имѣетъ съ обоими Созвѣздіями Ворономъ и находящеюся при немъ Чашею одинакое баснословное происхожденіе, а именно: говоряще, что некогда Аполлонъ хотѣлъ Юпитеру принести жертву, для чего послалъ своего Ворона съ Чашею за водою; но сей опоздавши оправдалъ себя тѣмъ, что будто бы Змій преплещивалъ ему черпашъ воду; послѣ чего, Аполлонъ поставилъ Ворона подлѣ Чашы, и велѣлъ Змію не позволять ему изъ нее пить.

Свѣтлѣйшая звѣзда сего созвѣздія есть *α. Алфардъ* или сердце большого Змія, за тѣмъ звѣзда вшорой величины, и находящаяся къ Югу отъ *Регула* во Львѣ.

Голова сего созвѣздія замѣтна, по чешыремъ звѣздамъ чешвершой величины: *δ. ε. ξ. η.* образующимъ трапецію. Прямая Линія отъ *Алфарда*, будучи продолжена на Сѣверъ къ *Регулу*, проходитъ чрезъ малаго Льва, къ большой Медвѣдицѣ. На хвостѣ спонитъ *γ.* звѣзда шрешей величины, которая съ *Колосомъ* и съ *Зубенешемали*, образуетъ равноспоронній треугольникъ, въ вершинѣ котораго спонитъ звѣзда *Зубенешемали*. —

Въ созвѣздіи семь находящихъ 407 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 370 простыхъ, 5 двойныхъ и 32 туманныхъ пятенъ. Голова сего большого водяного Змія спонитъ въ срединѣ Генваря въ полночь въ Меридіанѣ. —

Къ концу Февраля появляется созвѣздіе сіе, по всей длинѣ своей, по полуночи на южномъ Небѣ; голова его находится тогда на Юго-Западной сторонѣ Неба, а хвостъ кончается на Юго-Востокѣ близъ Горизонта. —

Т А Б Л И Ц А ХХV.

Ч А Ш А.

Чаша спонитъ на водяной Змѣи и ограничивается, съ Сѣвера задними ногами Льва, съ Восшока Ворономъ, съ Запада Головою, а съ Юга пуловищемъ водяного Змія.

Чаша замѣтна по шести звѣздамъ чешвершой величины: *θ. ε. δ. γ. ξ. и η.* образующимъ полукругъ и почти фигуру Чашы. На подножій сего созвѣздія находящаяся еще двѣ звѣзды *α. и β.* чешвершой величины, изъ которыхъ *α.*, называется *Алексъ*.

Въ созвѣздіи семь считающихся 95 простыхъ и 26 туманныхъ звѣздъ. — Въ началѣ Марша, въ полночь, видима бываетъ Чаша въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А ХХV.

В О Р О Н Ъ.

Спонитъ такъ какъ и Чаша, на водяномъ Змѣи къ Сѣверу и ограничивается, съ Сѣвера Дѣвою, съ Восшока Вѣсами и Пшницею Уединенною, съ Запада Чашею а съ Юга водяною Змією. — Воронъ замѣтенъ по чешыремъ звѣздамъ шрешей величины: *β. γ. δ. и ε.*

одна изъ сихъ звѣздъ находится на крылѣ и называется *Алгорабъ*. Прямая линія отъ *Колоса* въ *Дѣвъ*, будучи продолжена чрезъ *Алгорабъ*, достигаетъ γ . на крылѣ *Ворона* и β . на водяномъ *Змѣ*.

Сіе малое созвѣздіе заключаетъ въ себѣ 61 проспыхъ, 1 двойную звѣзду и 5 шуманныхъ пшениъ.

Въ срединѣ *Марша* въ полночь находится *Воронъ*, къ Юго-Западу отъ *Колоса* въ *Меридіанъ*. —

Т А Б Л И Ц А XXVI.

К О Ш К А.

Находится къ Югу отъ *Алфарда* сердца водянаго *Змѣя* и ограничивается съ Сѣвера водяною *Змѣю*, съ Воспока *Чашею*, съ Запада *Типографскимъ Спанкомъ*, а съ Юга *Воздушнымъ Насосомъ*.

Сіе малое созвѣздіе, помѣщено на Небѣ *Лаландомъ* въ 1799-мъ году.

Оно составлено изъ трехъ звѣздъ *a. b. c.* пшпой величины, 46 шестой и седьмой величины и 9 шуманныхъ пшениъ.

Въ началѣ *Февраля* въ полночь бываютъ видны звѣзды *a. b. c.* образующія равнобедренный треугольникъ, въ *Меридіанъ*, близко отъ *Горизонта*. —

Т А Б Л И Ц А XXVII.

К О Р А Б Л Ъ А Р Г О С Ъ.

Есть самое большое созвѣздіе на южномъ небѣ, чрезъ которое проходитъ млечный путь; оно представляетъ тоиъ знаменитый въ древности корабль, который по приказанію *Минервы* и *Нептуна*, былъ выпрошенъ въ *Фессалии* *Аргусомъ*, для похода *Аргонавтовъ*. — Созвѣздіе сіе, имѣетъ много свѣплыхъ звѣздъ и окружено большимъ *Псомъ*, *Единорогомъ*, *Типографскимъ Спанкомъ*, *Корабельнымъ Компасомъ* и *Логлейномъ*, *Воздушнымъ Насосомъ*, большимъ водянымъ *Змѣемъ*, *Кеншавромъ*, *Южнымъ Кресномъ*, *Пчелою*, *Камелеономъ*, *Карловымъ Дубомъ*, *Лешучею рыбою*, *Мечь-рыбою*, *Живописнымъ Спанкомъ* и *Голубемъ*.

Корабль имѣетъ одну звѣзду первой величины при рулѣ близъ *Голубя* и *Живописнаго Спанка*, называемую *Канопъ*, которая звѣзда у насъ въ *Россіи*, какъ и большая часть *Корабля* оснается подъ *Горизонтомъ*.

Въ сѣверной части *Корабля*, которая у насъ надъ *Горизонтомъ* показывается, сполитъ въ млечномъ пути нѣкопорыя замѣшныя звѣзды: ζ , ξ . и η . шрешей величины, изъ которыхъ послѣдняя называется *Маркабъ*; звѣзды сіи въ началѣ *Генваря* въ полночь, являющіяся близъ *Горизонта* въ *Меридіанъ*. —

Въ созвѣздіи семь счищаются 564 звѣзды подвергавшихся *Астрономическимъ* наблюденіямъ ш. е. 540 проспыхъ, 13 двойныхъ, 2 шуманныхъ пшени и 9 звѣздныхъ купъ. —

Т А Б Л И Ц А XXVII.

ГОЛУБЬ.

Предсказывается лѣнящимъ къ Югу съ масляною вѣшью во рпу и ограничивается съ Сѣвера Зайцемъ, съ Востока большимъ Псомъ, съ Запада Грабшпихомъ и съ Юга Живописнымъ Спанкомъ.

Голубь имѣетъ одну звѣзду α , вѣроятной величины на шѣлѣ, а другую β . на груди прешней величины, а γ . и ϵ . на шеѣ и крылѣ четвершой; кромѣ сихъ имѣетъ онъ еще 64 ошъ пашой до седьмой величины, слѣдовательно всего 68 простыхъ звѣздъ.

Созвѣздіе сіе является въ началѣ Декабря въ полночь въ Меридіанѣ.

Въ широтѣ С. Пешербурга, весьма малая только часть сего созвѣздія показывается надъ Горизонтомъ, которую также по причинѣ паровъ и видѣть нельзя; но напрошивъ шого въ южной Россіи, въ сіе время при свѣтлыхъ ночахъ, все созвѣздіе близъ Горизонта видимо бываетъ.

Т А Б Л И Ц А XXI И XXIX.

ЮЖНЫЙ ВЪНЕЦЪ.

Находится между передними ногами Спиральца и Телескопомъ, на Востокъ около млечнаго пупа. —

Созвѣздіе сіе содержишь въ себѣ только малыя звѣзды пашой величины, образующія собою кругъ или кольцо. Оно, въ шѣхъ мѣсяцахъ, которыхъ имѣютъ 60-ю полярной высоты никогда не восходитъ; напрошивъ шого въ южной Россіи, показывается сіе созвѣздіе при свѣтлыхъ ночахъ въ срединѣ Іюня, близъ южнаго неба. — Нѣкоторые Поэты полагаютъ будто бы Бахусъ, помѣстивъ Вѣнецъ сей на небѣ, въ честь своей мащери. — Созвѣздіе сіе состоитъ изъ 37 простыхъ и одной двойной звѣзды. —

Т А Б Л И Ц А XX И XXIX.

ВОЛКЪ.

Находится къ Югу ошъ Скорпіона между Кеншавромъ, Циркулемъ и Угломъромъ.

Созвѣздіе сіе имѣетъ только три звѣзды α . β . и γ . прешней величины, прочія принадлежащъ къ четвершой и къ седьмой величинамъ и всѣ вмѣстѣ состоятъ изъ 100 простыхъ звѣздъ, изъ которыхъ ни одна у насъ не возходитъ; только въ южной Россіи въ ясныя ночи видны на южномъ небѣ звѣзды: α . β . γ . По Баснословію предсказывается сіе созвѣздіе шого Волка, въ котораго превращенъ былъ Аркадскій Царь Ликаонъ за свою свирѣпость. —

Т А Б Л И Ц А XXIX.

УГЛОМЪРЪ И ЛИНЕЙКА.

Содержишь въ себѣ 73 простыхъ и одну шуманную звѣзду; изъ оныхъ α . и β . извѣстнѣйшія звѣзды, сушь пашой величины.

Созвѣдіе сіе находилъ въ расходящемся на три части млечномъ пучи, между Олшаремъ, хвостомъ Скорпіона, Волкомъ, Кеншавромъ и южнымъ преугольникомъ. — Астрономъ Ла Каль помѣстилъ его на небѣ. — У насъ оно никогда не восходитъ, только въ южной Россіи показывается оно близъ южнаго Горизонта, въ началѣ Маія въ полночь въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А ХХІ И ХХІХ.

АСТРОНОМИЧЕСКІЙ ТЕЛЕСКОПЪ.

Созвѣдіе сіе, ввелъ также Ла Каль и имъ увѣковѣчилъ изобрѣшеніе Телескоповъ. — Оно находилъ между хвостомъ Скорпіона, Олшаремъ и южнымъ Вѣнцемъ; сполнъ во млечномъ пучи и у насъ никогда не восходитъ, но напрошивъ того являлся въ южной Россіи, сѣверная часть сего созвѣдія, въ концѣ Маія близъ южнаго Горизонта въ Меридіанѣ. — Въ немъ счисляются 98 проспыхъ звѣздъ и 2 звѣздныхъ купъ. —

Т А Б Л И Ц А ХХІІ И ХХІХ.

ЮЖНАЯ ИЛИ БОЛЬШАЯ РЫБА.

Рыба сія, лежишь низко на Югѣ подъ Водолеемъ и изображается принимающею въ себя воду, кошую Водолей выливаетъ изъ своего сосуда. — Созвѣдіе сіе можно замѣнить по свѣтлой звѣздѣ первой величины *а* или *Фолмагандѣ* находящейся къ Югу подъ *Шеатолѣ* Водолея. Къ Западу отъ сей звѣзды показывающіяся другія звѣзды: *β. ε.* прешней, и *λ. и μ.* четвертой величины, кошорыя вмѣстѣ съ *а*, образуютъ продолговатую фигуру Рыбы. Изъ сего созвѣдія, только звѣзды *ε.* и *λ.* одиъ показывающіяся близъ Горизонта Пешербурга и бывающъ при ясныхъ ночахъ видимы; прочія же звѣзды какъ и *Фолмагандѣ*, никогда у насъ не возходятъ: но напрошивъ того въ южной Россіи, видна сія прекрасная звѣзда какъ и все созвѣдіе въ срединѣ Августа въ полночь близъ Горизонта, въ Меридіанѣ. — Созвѣдіе сіе содержишь въ себѣ 77 проспыхъ звѣздъ и 2 туманныхъ пятна. —

Т А Б Л И Ц А ХХІХ.

МИКРОСКОПЪ.

Созвѣдіе сіе ввелъ Ла Каль, въ память изобрѣшенія Микроскопа.

Оно окружается Тельцемъ, Козерогомъ, южною Рыбою, Воздушнымъ Шаромъ и Индійцемъ. —

Созвѣдіе сіе состоитъ изъ 49 малыхъ звѣздъ, между кошорыми свѣтлѣйшія звѣзды *α.* и *γ.* пятой величины; онѣ у насъ никогда не восходятъ; на прошивъ того въ южной Россіи, показывающіяся звѣзды *α.* и *γ.* въ срединѣ Іюля въ полночь близъ Горизонта въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц Ы ХХІІ И ХХІХ. ВОЗДУШНЫЙ ШАРЪ.

Находясь между Козерогомъ, Южною Рыбою и Микроскопомъ; составленъ Лалан-домъ изъ малыхъ звѣздъ Южной Рыбы, и содержишь въ себѣ 2 звѣзды *a.* и *b.* пятой величины; прочія 42 звѣзды принадлежатъ къ шестой и къ седьмой величинамъ, вмѣстѣ съ однимъ туманнымъ пятномъ.

Въ началѣ Августа, являея только одна половина сего созвѣздія, надъ Горизон-томъ въ полночь въ Меридіанѣ, и бываетъ видимою только въ ясныя ночи.

Т А Б Л И Ц А ХХІV. БРАНДЕНБУРГСКІЙ СКИПЕТРЪ.

Созвѣздіе сіе заключаея съ Сѣвера, Юга и Запада рѣкою Ериданомъ, а съ воспоч-ной стороны, споянъ подлѣ него *Рисель* и *Заяцъ*. Оно состоишь изъ 38 просыхъ звѣздъ, одной двойной и 4 туманныхъ пятенъ, изъ коихъ *n.* и *p.* звѣзды четвертой, а *m.* и *z.* пятой величины. — Въ срединѣ Ноября являея сіе созвѣздіе въ полночь на южномъ небѣ въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХІХ. ГРАБШТИХЪ.

Стоишь между рѣкою Ериданомъ, Бранденбургскимъ Скипетромъ, Часами съ Маяшник-омъ, Мечъ-рыбою, Живописнымъ Спанкомъ и Голубемъ. — Сіе небольшое созвѣздіе состоишь изъ 46 звѣздъ отъ пятой до седьмой величины и унасъ не бываетъ видимо. — Въ южной Россіи напрошивъ въ срединѣ Ноября въ полночь, показывается оно на Мери-діанѣ близко южнаго неба.

Т А Б Л И Ц Ы ХХV И ХХІХ. КЕНТАВРЪ.

Есть большое многими свѣтлыми звѣздами оплечающееся созвѣздіе; оно заключаея между Кораблемъ, Воздушнымъ Насосомъ, Большою водяною Змією, Волкомъ, Циркулемъ, Пчелою или Южною Мухой, Крестомъ, Камелеономъ и Дубомъ Карла II-го. Ноги созвѣздія сего споянъ на южномъ небѣ въ раздѣляющемъ млечномъ пунѣ, и на оныхъ блестящъ двѣ звѣзды *a.* первой величины, и *β.* второй. Унасъ въ С. Петербургѣ со-звѣздіе сіе кромѣ нѣкоторыхъ малыхъ звѣздъ на головѣ, не бываетъ видимо. — На-прошивъ того, въ южной Россіи звѣзды четвертой величины: *g.* *h.* *i.* *k.* на головѣ, *δ.* на воспочномъ и *ξ.* на западномъ плечѣ, въ началѣ Апрѣля, въ полночь на южномъ небѣ являющія въ Меридіанѣ. — Въ Кентаврѣ счисаея 342 звѣзды, изъ коихъ 331 про-сыя, 5 двойныхъ, 4 туманныхъ пятна и 2 звѣздныя кupy.

ТАБЛИЦА XXI.

АЛТАРЬ.

Сіе созвѣздіе заключається между хвостомъ Скорпіона, Линейкою и Наугольникомъ, южнымъ Треугольникомъ, Павлиномъ и Телескопомъ. — Оно часпѣю споннѣ въ млечномъ пущи, копорый здѣсь на южномъ небѣ пройнымъ предспавляется, и здѣсь то прешья въшпѣь онаго изчезаетъ не соединясь опянь съ прочими. — Созвѣздіе сіе соспоинѣ изъ 81 звѣзды опѣ прешпей до седьмой величины, между коими при звѣзды: α . β . γ . прешпей величины. — Оно унасъ въ С. Пешербургѣ никогда не восходитъ; въ южной же Россіи напрошивъ шого показывається часпѣ Алшаря въ Апрель мѣсяцъ въ полночь въ Мери-діанѣ близко южнаго Горизонша. —

ТАБЛИЦЫ XVIII И XIX.

ВАЯТЕЛЬНЫЙ ПРИБОРЪ.

Споннѣ между Южною рыбою, Журавлемъ, Фениксомъ и хвостомъ Киша; созвѣздіе сіе соспоинѣ изъ 71 звѣзды опѣ пяшой до седьмой величины и одной звѣздной купы. — Въ С. Пешербургѣ оно никогда не показывається надъ Горизоншомъ, въ южной же Россіи напрошивъ шого въ началѣ Септября въ полночь близко Горизонша видимо бывається въ Мери-діанѣ.

ТАБЛИЦА XXVIII.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА.

Споннѣ къ югу подѣ шуловищемъ Киша между Ваятельнымъ приборомъ и Химическимъ снарядомъ. — Созвѣздіе сіе содержиѣ въ себѣ 97 звѣздъ незначительной величины, между коими обѣ звѣзды α . и γ ., принадлежатъ къ звѣздамъ пяшой величины. У насъ въ С. Пешербургѣ можно видѣнь только весьма малую часпѣ онаго созвѣздія; но напрошивъ шого въ южной Россіи показывається оно въ срединѣ Септября близъ Горизонша въ полночь въ Мери-діанѣ.

ТАБЛИЦА XXVIII.

ХИМИЧЕСКІЙ СНАРЯДЪ.

Споннѣ между рѣкою Ериданомъ, Кишомъ, Электрическою Машиною и Фениксомъ; важнѣйшія звѣзды сего созвѣздія сущѣ α . прешпей величины, β . четвершой и γ . δ . θ . π . пяшой величины. — Въ ономъ считающѣ 101 звѣзду между коими находянся одна двойная звѣзда и одно шуманное пятно. — Въ С. Пешербургѣ, при свѣпныхъ ночахъ видима только малая часпѣ сего созвѣздія; въ южной же Россіи, напрошивъ шого, показывається оно съ срединѣ Октября близъ южнаго Горизонша въ полночь въ Мери-діанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХVI.

В О З Д У Ш Н Ы Й Н А С О С Ъ.

Споишь между большею водяною Змією, Морскимъ Компасомъ и Кораблемъ; созвѣздіе сіе содержишь въ себѣ 107 звѣздъ и одно туманное пятно. — Между сими звѣздами, α . звѣзда четвертой величины, и β . γ . δ . пятной. — Въ началѣ Февраля, у насъ въ С. Петербургѣ, при свѣтлыхъ ночахъ видима въ полночь въ Меридіанѣ только малая часть сего созвѣздія; въ южной же Россіи напрошивъ того, въ сіе время, все созвѣздіе замѣтно бывашъ на южномъ Горизонтѣ. —

Т А Б Л И Ц А ХХIX.

Описаніе 22-хъ Созвѣздій, копорья какъ въ Европейской пакъ и въ Азіатской Россіи никогда не возходящъ.

ФЕНИКСЪ. Находишся между Журавлемъ, Американскимъ Гусемъ и окончностію Еридана, имѣешь одну звѣзду второй величины и состоишь всего изъ 117 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ. —

АМЕРИКАНСКІЙ ГУСЬ. Сіе созвѣздіе находишся между Журавлемъ, Индѣйцемъ, Павлиномъ, Зеркальнымъ Секспанномъ, Облачкомъ и Ериданомъ; и содержишь въ числѣ прочихъ 59 звѣздъ и одного туманнаго пятна, одну только звѣзду шестой величины. — Сіе созвѣздіе поставлено за 200 лѣтъ тому назадъ мореходцами на небѣ, но неизвѣстно по какой причинѣ. —

ОБЛАЧКО. Есшь облакообразное бѣлое мѣсто, находящееся въ згибѣ малой водяной Змеи; оно представляется какъ бы отдѣленною частію млечнаго пущи и содержишь въ себѣ много малыхъ звѣздъ, изъ коихъ астрономически наблюденны были только 13. —

МАЛАЯ ВОДЯНАЯ ЗМІЯ. Также помѣщена на южномъ небѣ, вышеупомянутыми древними мореплавателями и находишся между Гусемъ, Концемъ Еридана, Часами съ Оливкомъ, Зеркальнымъ Секспанномъ и Облачкомъ. —

Созвѣздіе сіе содержишь въ себѣ три свѣтлыя звѣзды шестой величины и 56 пятной и седьмой величинъ. —

ЧАСЫ СЪ ОЛИВКОМЪ. Созвѣздіе сіе помѣстили Ла Каль на южномъ небѣ между концемъ Еридана, малымъ водянымъ Зміемъ, Мечъ-Рыбою и Живописнымъ Спанкомъ. — Оно состоишь изъ двухъ звѣздъ пятной и 68 шестой и седьмой величинъ, 1-й двойной звѣзды и 1-й звѣздной купы. —

РОМБОИДАЛЬНАЯ СЪТЪ. И сіе созвѣздіе помѣстили на небѣ Ла Каль; оно находишся между мечъ-Рыбою, Облакомъ и Малою Водяною Змією и содержишь въ себѣ одну звѣзду четвертой, пять шестой, и 15, шестой и седьмой величинъ. —

БОЛЬШОЕ ОБЛАКО. Такимъ же показывается какъ и Малое, но только превышаетъ сіе послѣднее своею величиною. — Окружено оно: Споловою Горою и Ромбоидальною Сынью и содержишь въ себѣ 10 малыхъ звѣздъ. —

СТОЛОВАЯ ГОРА. Находится близъ южнаго Полюса между Мечь-рыбою, большимъ Облакомъ, малою Водяною Змією и Лыпучею Рыбою. — Созвѣдіе сіе содержишь только 27 звѣздъ шестой и седьмой величинъ. — Ла Каль поставилъ сіе созвѣдіе на небѣ, въ память своихъ Астрономическихъ наблюдений на мысъ Доброй Надежды въ 1751 и 1752 годахъ. —

МЕЧЬ-РЫБА. Нѣкоторые Астрономы называютъ сіе созвѣдіе Золопою-Рыбою, и оно есть одно изъ древнѣйшихъ на южномъ небѣ, — проходитъ чрезъ южный Полюсъ Еклиптики и заключается между Лыпучею Рыбою, Живописнымъ Спанкомъ, большимъ Облакомъ и Споловою Горюю. —

Созвѣдіе сіе состоишь изъ одной звѣзды прерывей, 2-хъ четвертой, 3-хъ пятой и 41-й шестой и седьмой величинъ, и изъ одного туманнаго пятна. —

ЖИВОПИСНЫЙ СТАНОКЪ. Введенъ Астрономомъ Ла Каль и занимаетъ пространство между Ксиѳіасомъ (Мечь-рыбою), Лыпучею Рыбою, Голубемъ и Часами съ опѣвсомъ. — Созвѣдіе сіе, состоишь изъ 70 звѣздъ большею частію шестой и седьмой величинъ. —

ЛЕТУЧАЯ РЫБА. Созвѣдіе сіе введено древними мореплавателями между Камелеономъ, Кораблемъ, Мечь-Рыбою и Споловою Горюю. — Оно состоишь изъ 28 звѣздъ пятой и седьмой величинъ. —

КАМЕЛЕОНЪ. Помѣщенъ древними мореплавателями на южномъ небѣ въ пространстве между южною Мухою, Крестомъ, Секспантомъ, Дубомъ Карла II-го, Лыпучею Рыбою, Райскою Пшцею и состоишь изъ 49 звѣздъ пятой и седьмой величинъ. —

ДУБЪ КАРЛА II-го. Созвѣдіе сіе проходитъ чрезъ Млечной путь и стоишь близъ передней части у кормы Корабля, между Лыпучею Рыбою и Камелеономъ. — Въ немъ заключающіяся три звѣзды прерывей величины, а близъ звѣзды γ . въ Млечномъ пути, примѣчается множество мелкихъ звѣздъ имѣющихъ большое сходство съ Плеядами на сѣверномъ небѣ. —

Вообще считають въ семъ созвѣдіи до 73 прерывыхъ, одну двойную звѣзду и 2 звѣздныя купы. — Англискій Астрономъ Галлей, поставилъ сіе созвѣдіе между южными созвѣдіями въ память Карла II-го Короля Англійскаго однажды спасагося на дубъ. —

КРЕСТЬ. Крестъ состоящій опчасни въ млечномъ пути, между Секспантомъ, Дубомъ Карла и южною Мухою, есть небольшое созвѣдіе, но имѣешь однакожъ одну звѣзду первой величины α ., и двѣ звѣзды β . γ . второй и δ . прерывей величины образующія концы креста. —

Оно состоишь изъ 23 звѣздъ и одного туманнаго пятна. — Созвѣдіе Креста, въ первый разъ введено Рожеромъ въ 1679 году.

ПЧЕЛА ИЛИ ЮЖНАЯ МУХА. Принадлежишь къ числу древнихъ южныхъ созвѣдій, находится около млечнаго пути, между Камелеономъ, Райскою Пшцею, южнымъ Треугольникомъ, Секспантомъ и Дубомъ Карла II-го. —

Небольшое сіе созвѣдіе состоишь изъ звѣздъ четвертой величины образующихъ Трапецію и еще изъ 30, между которыми находятся одно шуманное пятно и одна двойная звѣзда. —

ЦИРКУЛЬ. Помѣщенъ Астрономомъ Ла Каль между южнымъ Треугольникомъ, Райскою Птицею, Мухой, Секспантомъ, Треугольникомъ, въ пространствѣ раздвоеннаго млечнаго пути. — Созвѣдіе сіе состоишь изъ 25 звѣздъ, въ числѣ которыхъ свѣтлѣйшія четвертой величины, и изъ 2-хъ звѣздныхъ купъ. —

ЮЖНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИКЪ и ВАТЕРПАСЪ. Стоишь въ раздѣльномъ млечномъ пути между Жершвенникомъ, Линейкою, Циркулемъ, южною Мухой и Райскою Птицею. — Созвѣдіе сіе содержишь одну звѣзду второй величины, 2 звѣзды третьей, 2 звѣзды пятой и 30 звѣздъ шестой и седьмой величины и введено Астрономомъ Ла Каль.

РАЙСКАЯ ПТИЦА. Есть уже древнее созвѣдіе въ близи южнаго Полюса между Павлиномъ, Жершвенникомъ, Треугольникомъ, Камелеономъ и Зеркальнымъ Окпантомъ, состоящее изъ 43 звѣздъ, между которыми 3 звѣзды пятой величины, сущъ свѣтлѣйшія. —

ЗЕРКАЛЬНЫЙ ОКТАНТЪ СЪ НОНИУСОМЪ. Есть ближайшее созвѣдіе къ южному полюсу и помѣщено Астрономомъ Ла Каль между Павлиномъ, Райскою Птицею, Камелеономъ, Столовою Горою, Гусемъ и Индѣйцемъ. — Оно содержишь 93 мелкихъ звѣздъ, изъ коихъ и шестой величины, есть ближайшая къ южному Полюсу и опъ того именуется южною Полярною звѣздою. — Боде прибавилъ къ сему Окпанту въ новѣйшія времена еще Нониусъ. —

ПАВЛИНЪ. Сіе созвѣдіе введенное древними мореплавателями, лежишь въ пространствѣ между Индѣйцемъ, Телескопомъ, Жершвенникомъ, Треугольникомъ, Райскою Птицею и Окпантомъ и содержишь 3 звѣзды третьей, 3 четвертой и 89 пятой и седьмой величины; а сверхъ того еще одну двойную звѣзду и одно шуманное пятно.

ИНДѢЙЕЦЪ. Также, какъ и предыдущее созвѣдіе, введенъ древними мореплавателями и стоишь между Журавлемъ, Микроскопомъ, Спрѣльцемъ, Короною, Секспантомъ, Малымъ Облакомъ и Гусемъ. Сіе созвѣдіе составляютъ 85 звѣздъ, изъ коихъ блистательнѣйшая, третьей величины. —

ЖУРАВЛЬ. Созвѣдіе Журавля находится между южною Рыбою, Воздушнымъ Шаромъ, Микроскопомъ, Индѣйцемъ, Фениксомъ и Ваятельнымъ приборомъ и имѣешь одну звѣзду второй величины, 3 третьей, 2 четвертой и 117 опъ пятой до седьмой величины. —

Кромѣ изчисленныхъ посполненныхъ звѣздъ замѣнныхъ простыми глазами, находится еще безконечное число таковыхъ, которыя узнаются только посредствомъ зрительныхъ трубъ и называются посему: *телескопными звѣздами.* —

Оныя звѣзды сущъ разныхъ величинъ, и чѣмъ лучше зрительныя трубы, тѣмъ больше оныхъ открываешь. —

Посредствомъ зрительной трубы средней величины, въ одномъ только созвѣдіи Оріона замѣчается двѣ тысячи звѣздъ; небо, посему повсюду густо усыяно звѣздами. — Замѣчательнѣе же всего на небѣ, свѣтлый полъ называемый млечный путь. —

М Л Е Ч Н Ы Й П У Т Ь.

Сей величественный полъ, усыянный милліонами звѣздъ, обнимаетъ всю твердь небесную, покрывая оную слабо мерцающими полосами въ непрерывномъ протяженіи. — Онъ проходитъ чрезъ голову Кефея, гдѣ ближайшее его опсполненіе опъ сѣвер-

наго Полюса проспирается на 30 градусовъ; къ Югу онъ идетъ посреди самой Кассіопеи, чрезъ сѣверную часть Персея, южную Возничаго, ноги Близнецовъ, Палицу и восточную руку Оріона, чрезъ голову и переднія ноги Единорога, мимо восточной стороны большаго Пса, чрезъ Типографскій Спаноукъ и заднюю часть Корабля, опшуда проходимъ онъ подъ нашимъ южнымъ Горизонтомъ чрезъ средину Корабля, Дубъ Карла II-го, заднія ноги Кеншавра и Креслъ, гдѣ ближайшее опшояніе онаго онъ южнаго Полюса проспирается на 25 градусовъ. — У переднихъ ногъ Кеншавра и Цыркуля, начинается онъ раздѣляясь, идетъ чрезъ Угломѣрь и Линейку, хвостъ Скорпіона и обращается опять къ сѣверному небу раздѣльными полосами проходя чрезъ Лукъ Спрѣльца, руку Офіухуса, щипъ Собіескаго, хвостъ Змія, Вола Поняшовскаго, Аншиной, Орла, Спрѣлу, Лисицу съ Гусемъ и наконецъ чрезъ Лебеда опять до самой головы Кефел. —

ТУМАННЫЯ ПЯТНА.

Туманными пятнами называются на небѣ, видимыя просплыми глазами бѣловатыя облачки; посредствомъ зрительныхъ трубъ видимо, что оныя облачки состоятъ по большей части изъ множества звѣздъ самой меньшей величины. —

Теперь извѣстно болѣе двухъ тысячъ туманныхъ пятенъ, копорыя раздѣляются на восемь классовъ:

1) Блестящія туманныя пятна, 2) Слабомерцающія туманныя пятна, 3) Весьма слабо свѣщающіяся, 4) Планетныя туманныя пятна, 5) Весьма великія туманныя пятна, 6) Тѣсностоящія и сжатыя звѣздныя купы, 7) Очень густыя купы изъ большихъ и малыхъ звѣздъ сослѣдованныя, и 8) Неравноразѣанныя или расположенныя звѣздныя купы. —

Нѣкоторыя звѣзды въ зрительныхъ трубахъ являющіяся двойными, и посему называются *двойными звѣздами*.

Гершель по взаимному оныхъ разстоянію, раздѣлилъ ихъ на шесть классовъ, копорыя для опкрытія своего пребываютъ или слабѣйшіе, или сильнѣйшіе опшическіе Снаряды. —

Изъ десяти Планетъ можно видѣть просплыми глазами: *Сатурна, Юпитера, Марса, Венеру и Меркурія*: они опличаются онъ посшоянныхъ (неподвижныхъ) звѣздъ, своимъ спокойнымъ и блѣдноватымъ свѣтомъ. —

Посшоянныя звѣзды никогда не перемѣняютъ взаимнаго своего положенія; напротивъ того, Планеты перемѣняютъ ежедневно мѣста свои. — На южномъ небѣ, не достигающъ онъ никогда высоты 66-и градусовъ и неподходящъ близко къ Горизонту.

Когда такимъ образомъ, въ какомъ нибудь созвѣздіи Зодіака, кроме посшоянныхъ звѣздъ означенныхъ уже на небесныхъ картахъ, появился кака нибудь свѣщая звѣзда опличающаяся своимъ спокойнымъ свѣтомъ, то эшо Планета. — Такъ какъ въ Зодіакѣ, и безъ того находящіяся чепыре звѣзды первой величины, то шѣмъ удобнѣе опличающіяся Планеты онъ неподвижныхъ звѣздъ. —

СОЗВѢЗДІЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЯ

на тридцати гертзахъ

СЪ ОПИСАНІЕМЪ И РУКОВОДСТВОМЪ

къ нимъ

УПОТРЕБЛЕНІЮ.

Санктпетербургъ

1829.

СОЗВѢЗДІЯ

КЪ

СѢВЕРУ ОТЪ ЗОДІАКА ЛЕЖАЩІЯ.

Признаки звездъ на звездныхъ таблицахъ представленные



•

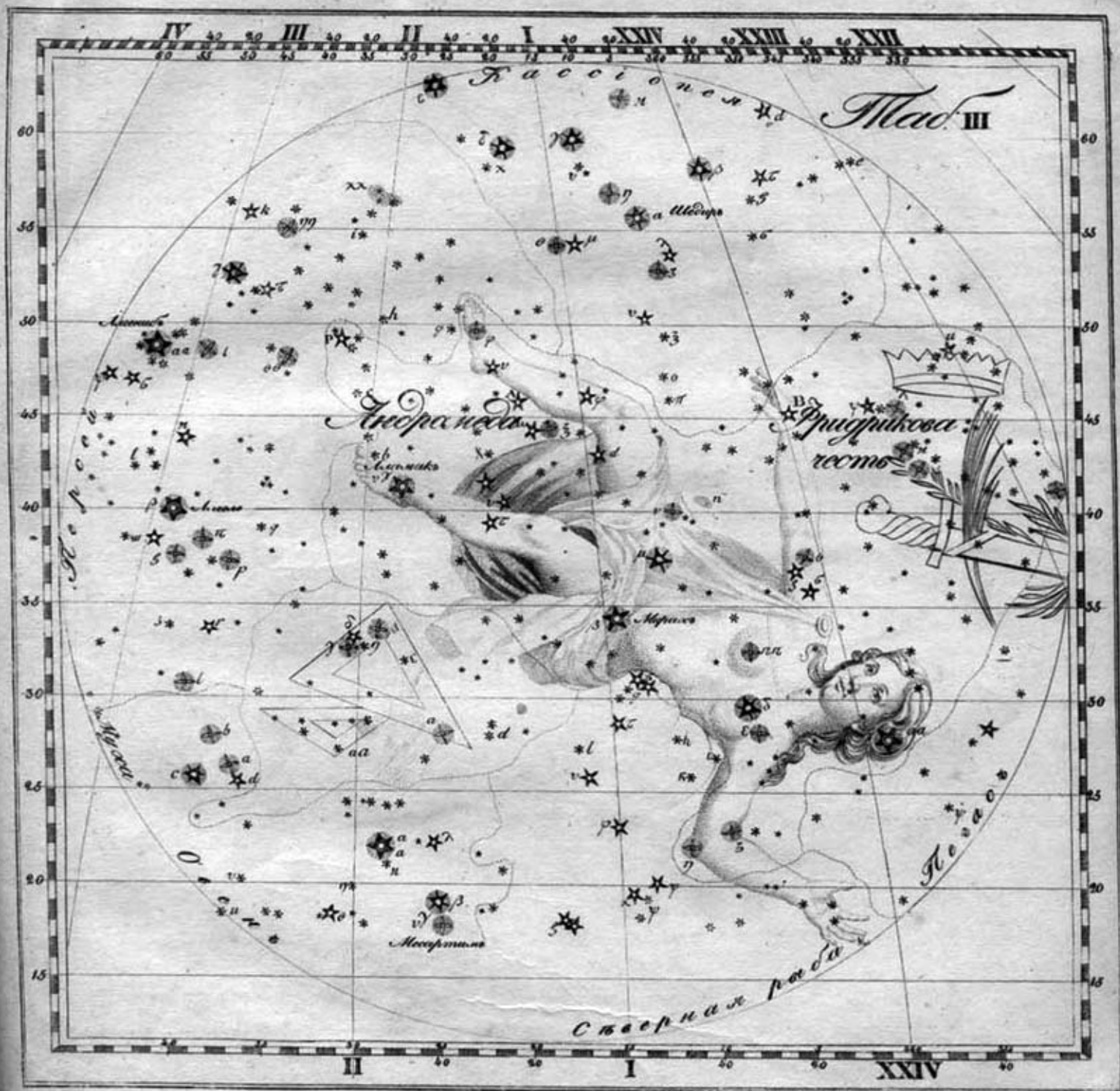
•

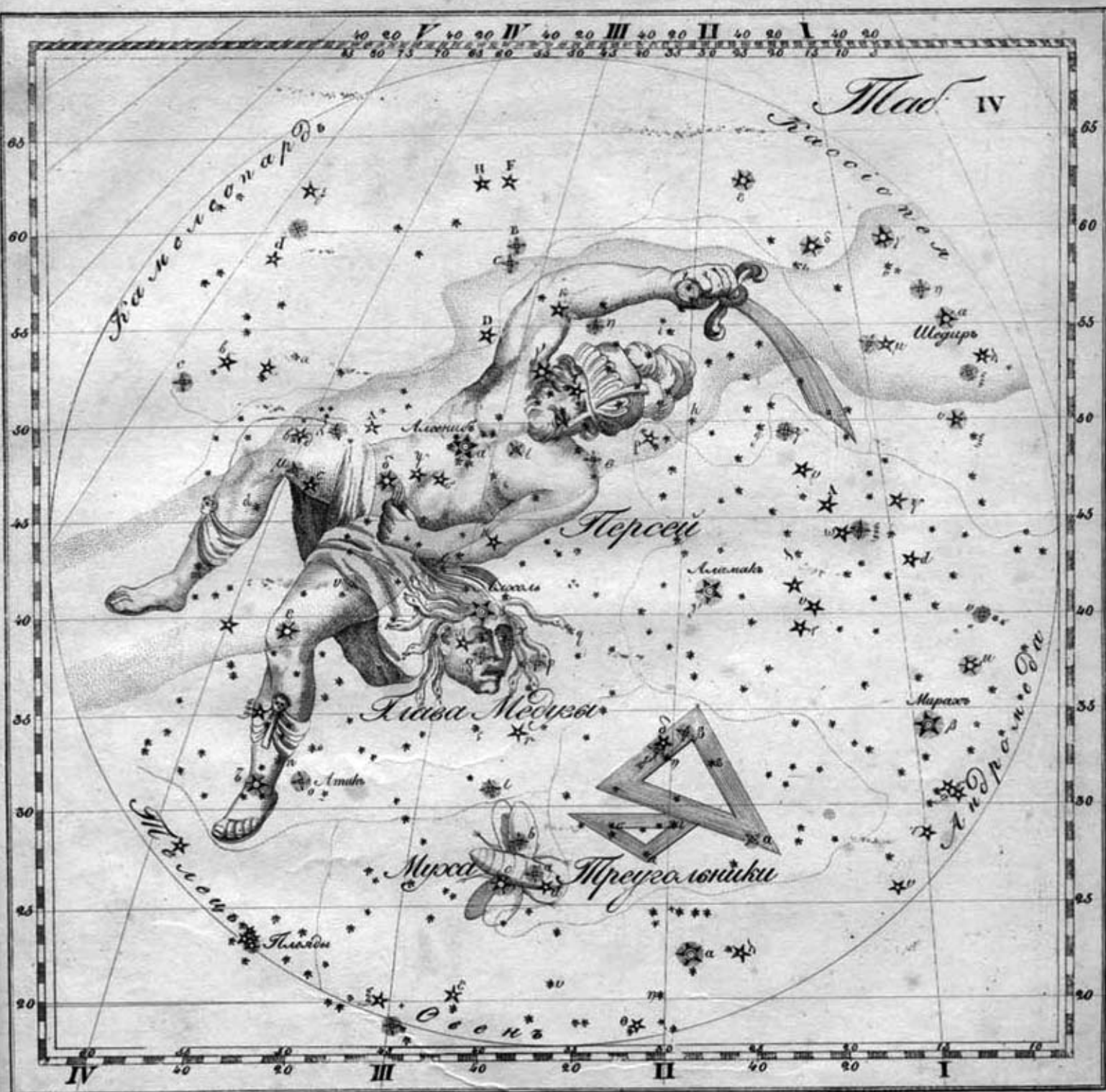
•

7 во мнѣ

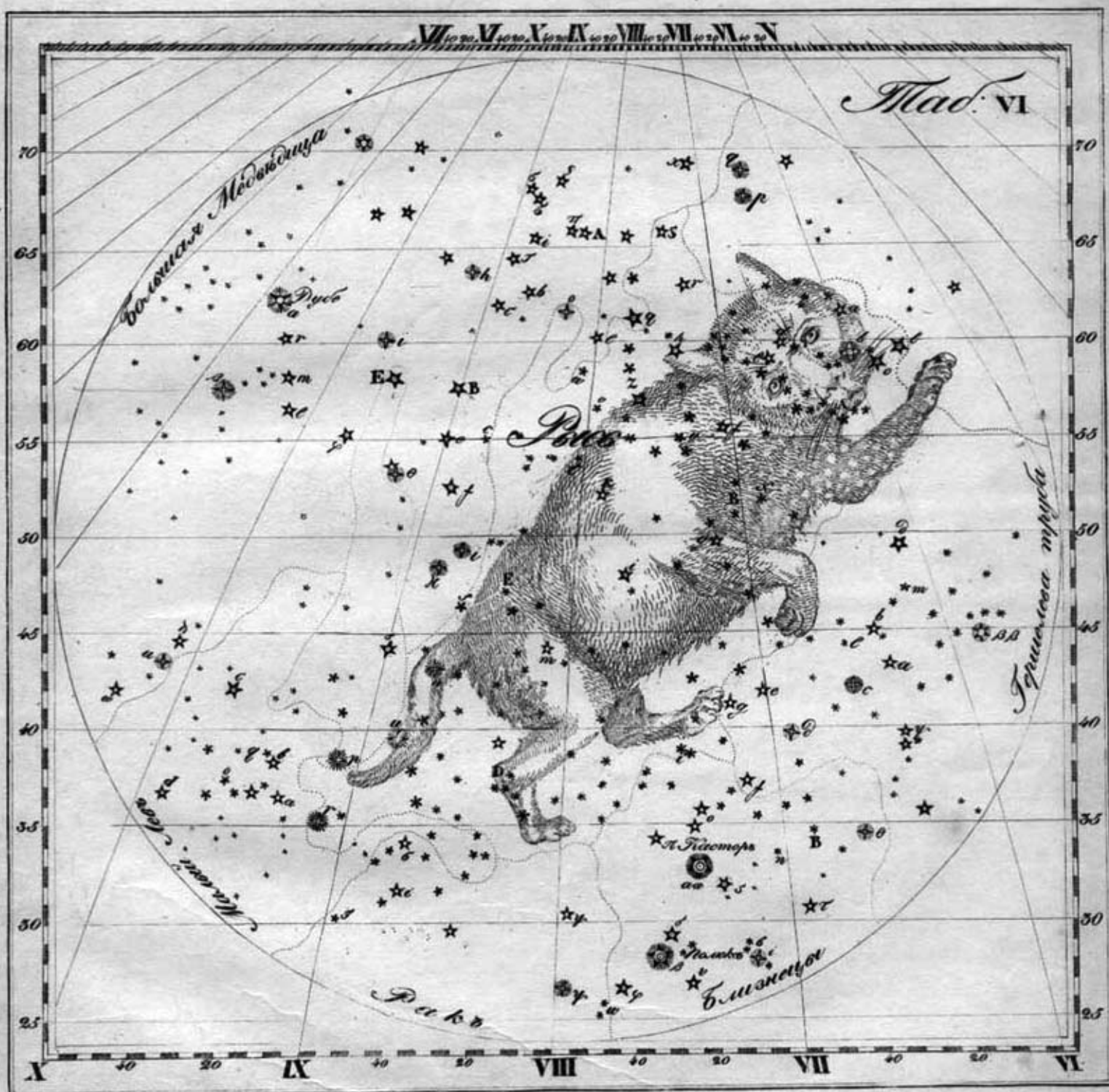


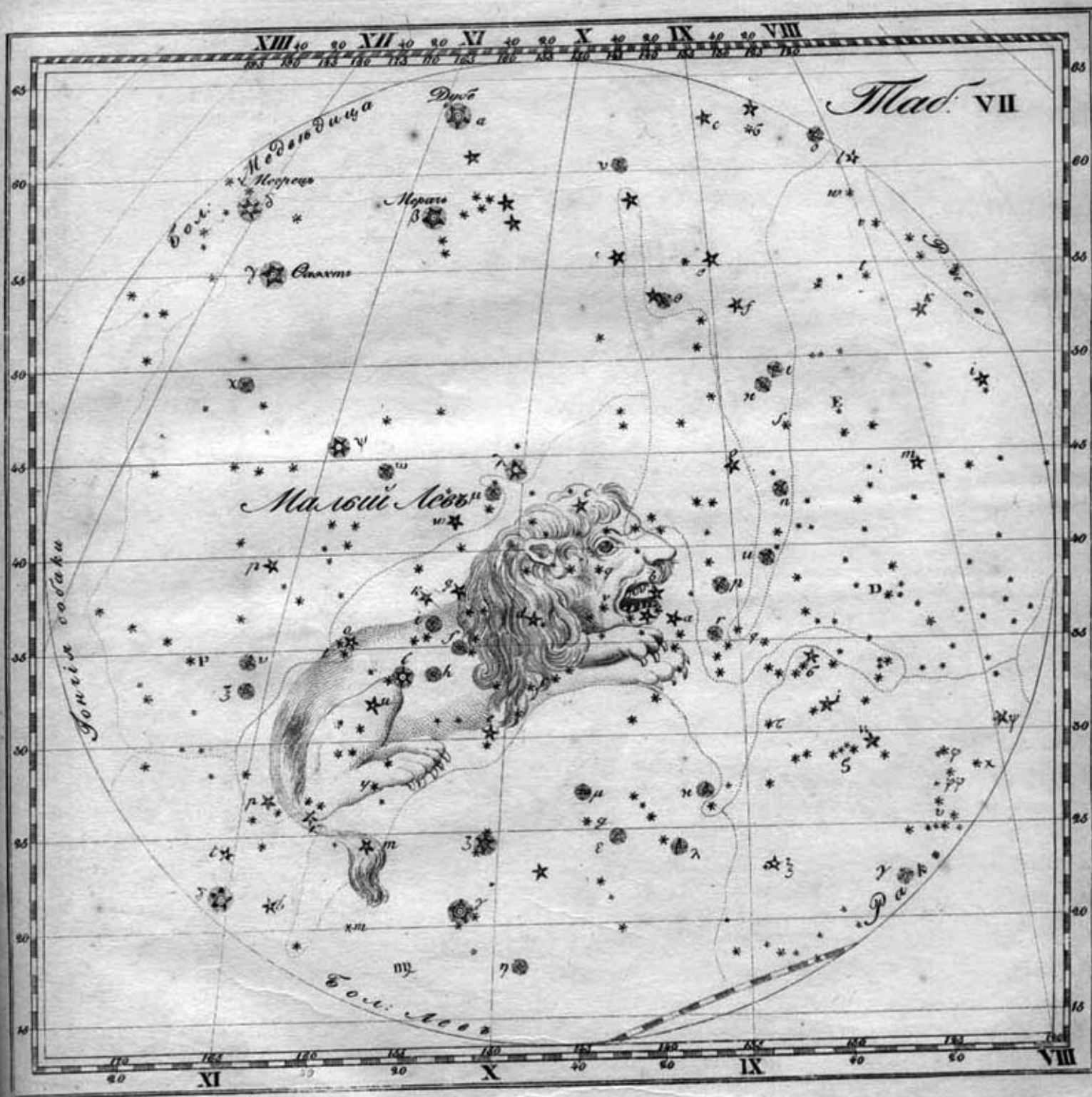




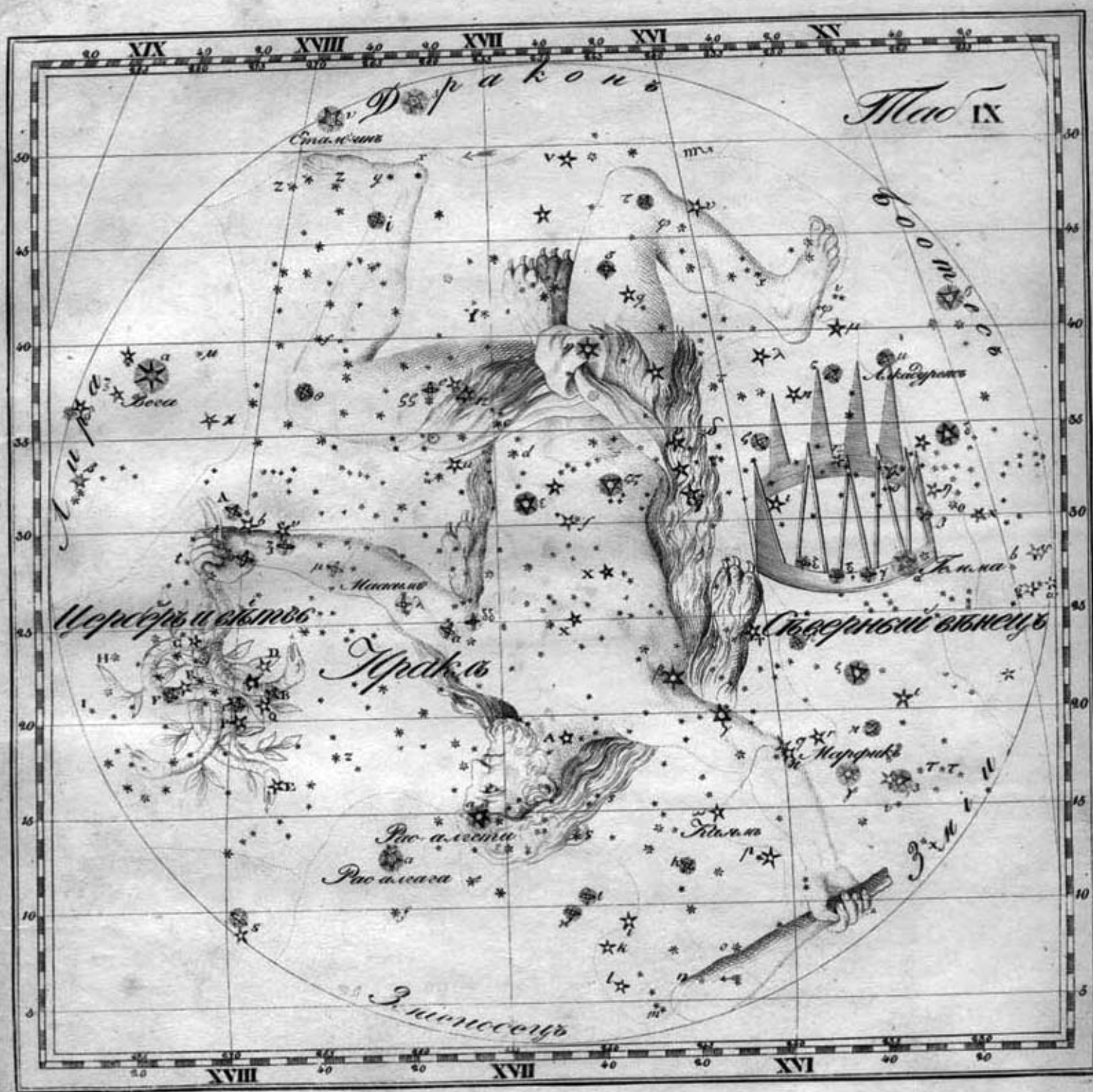


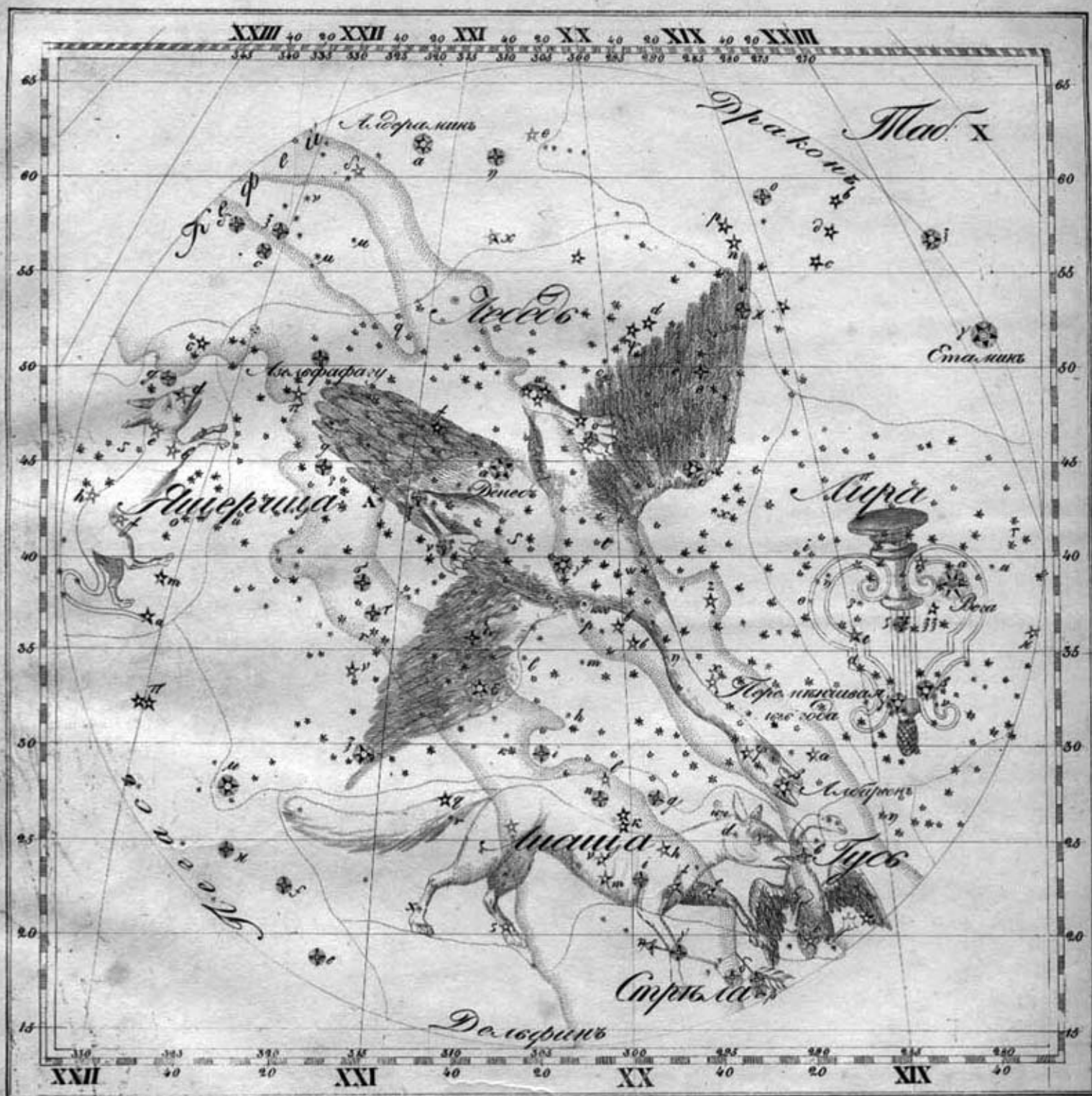


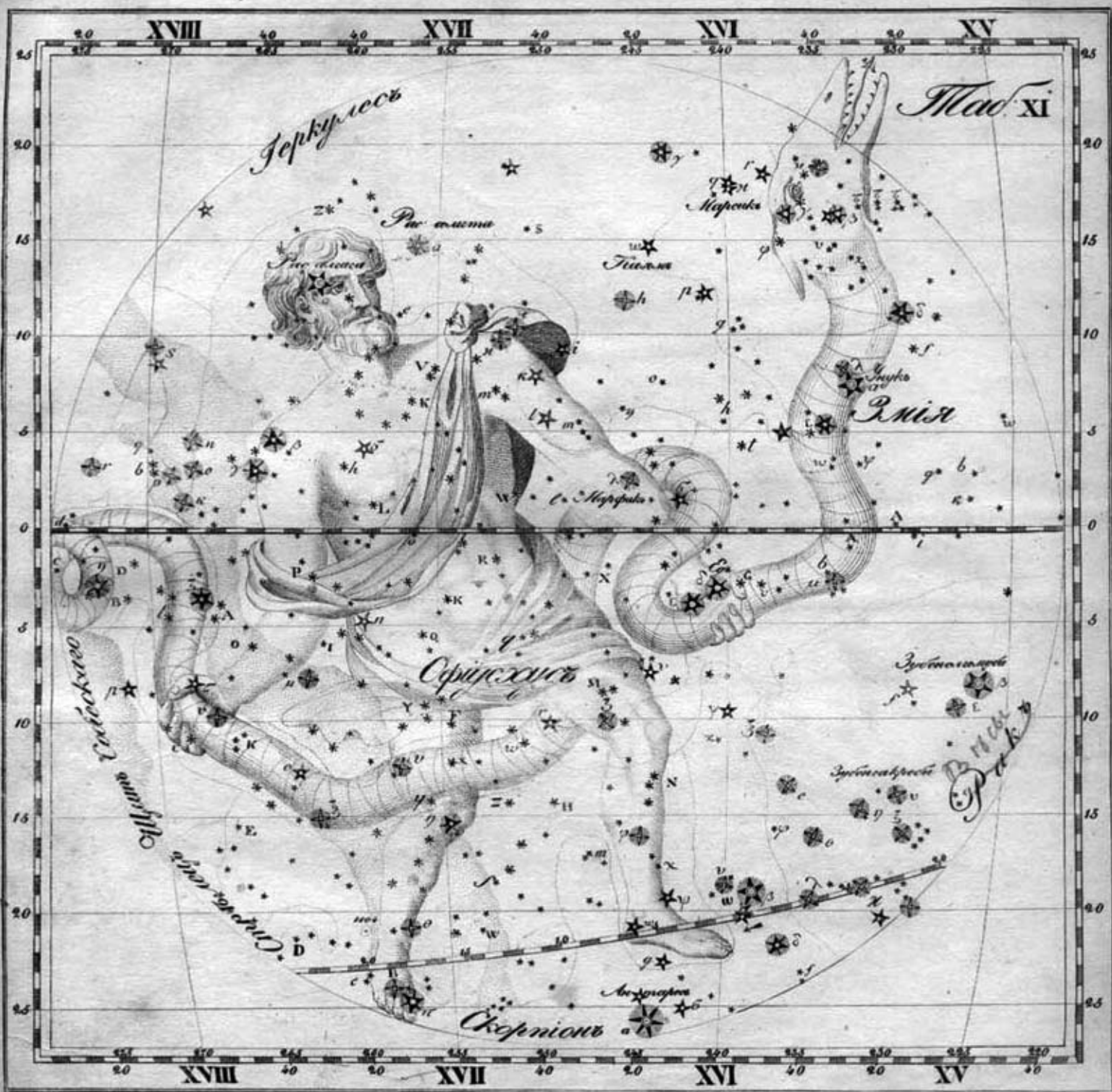


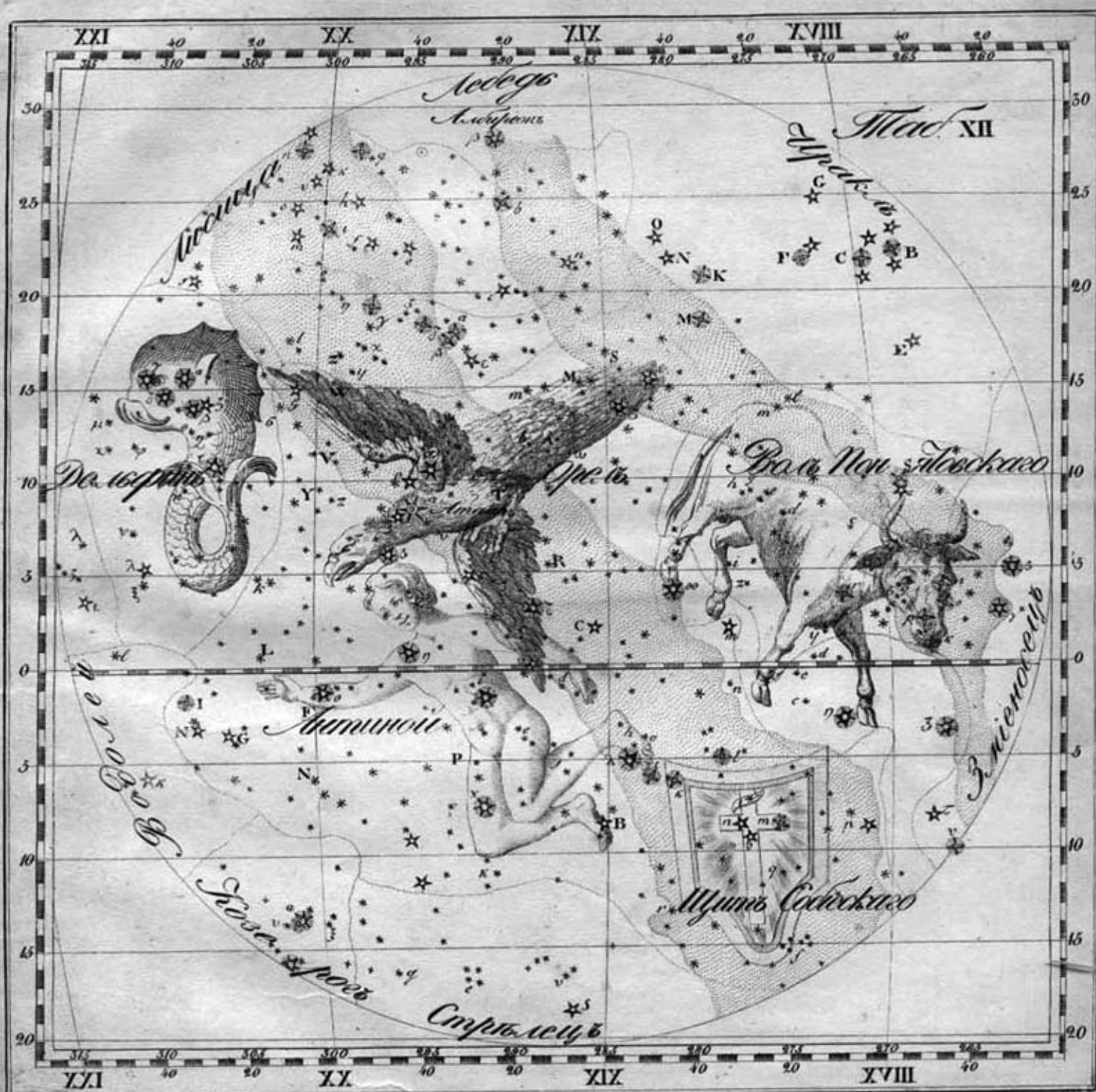


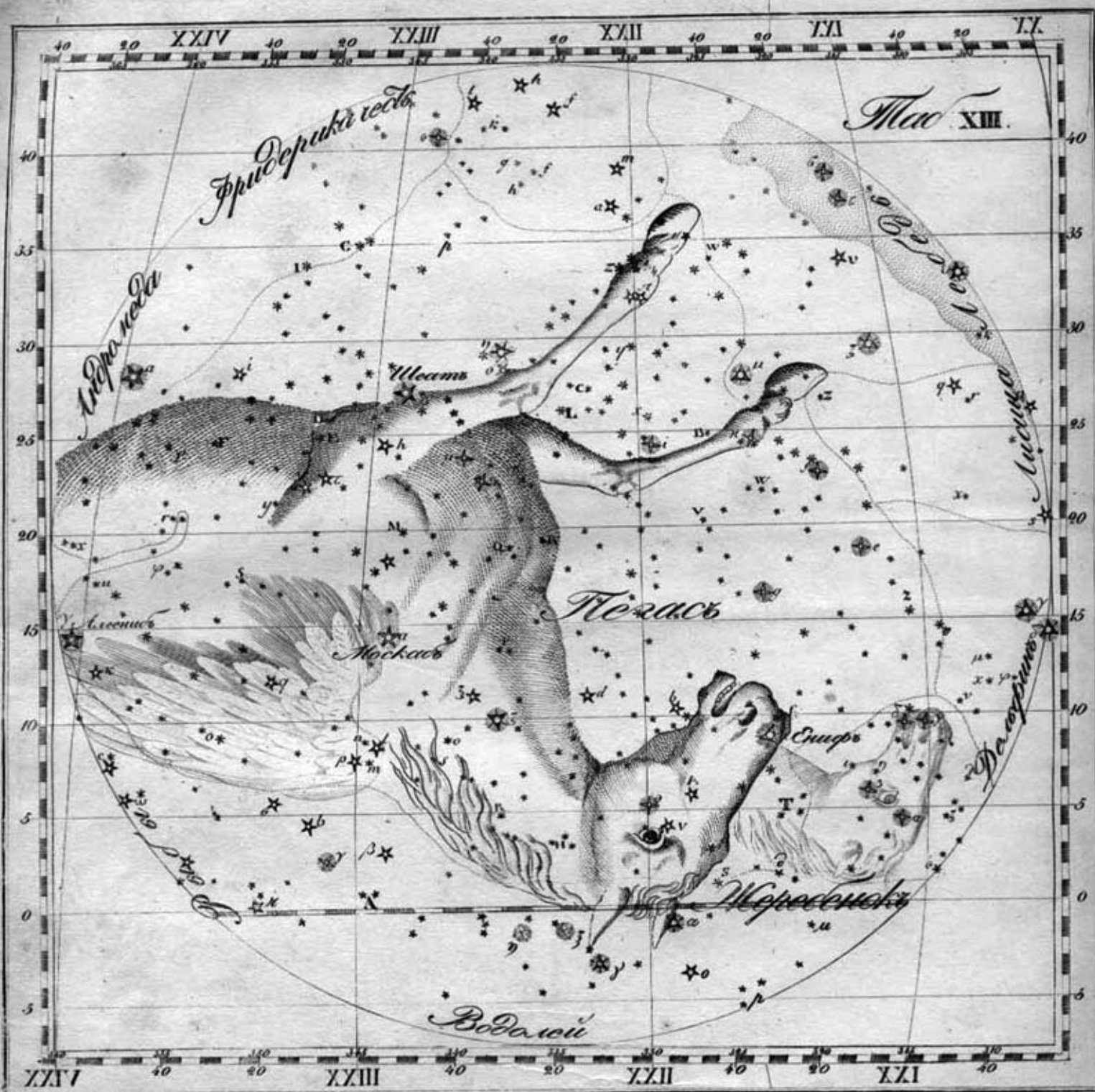




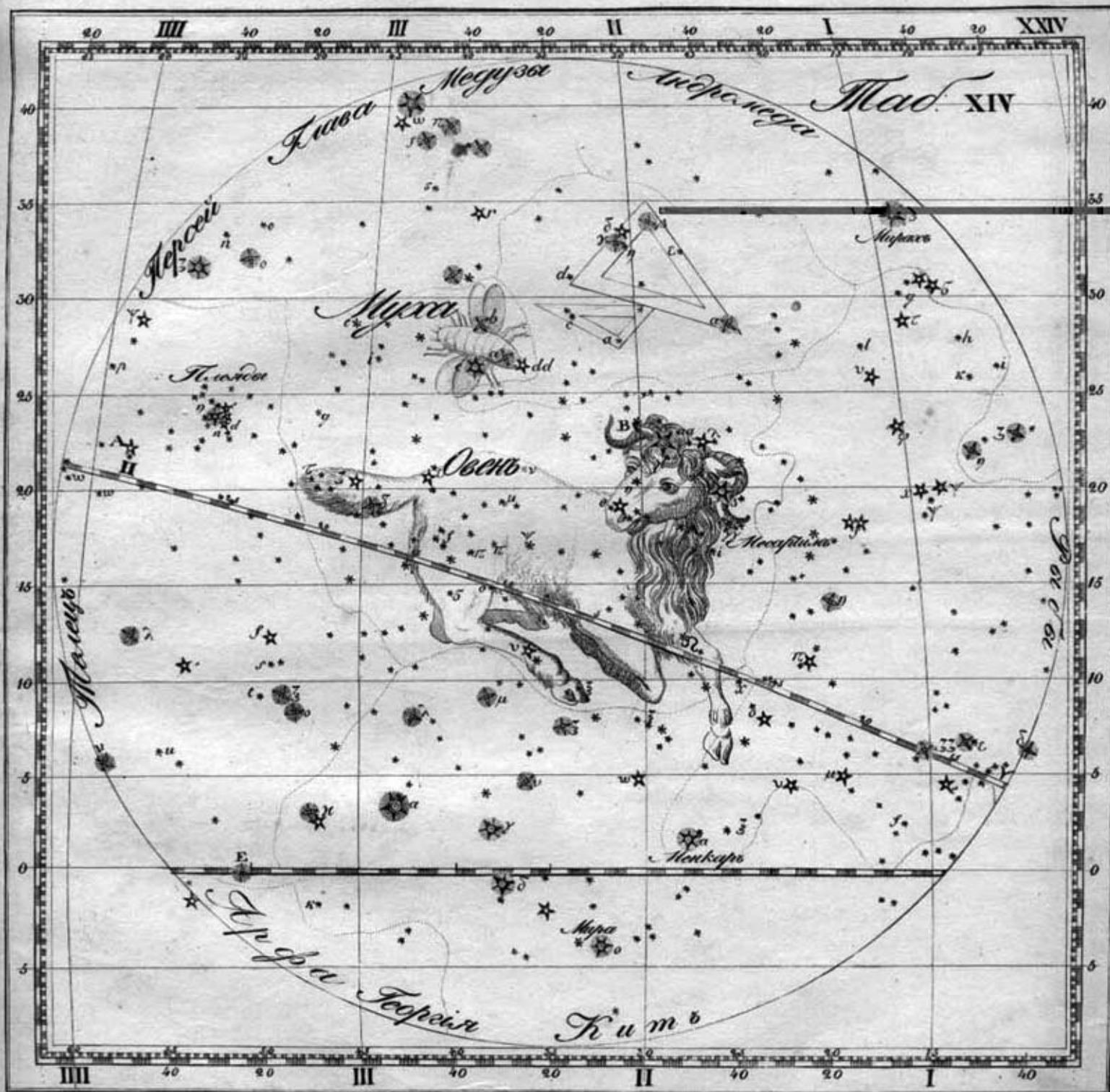


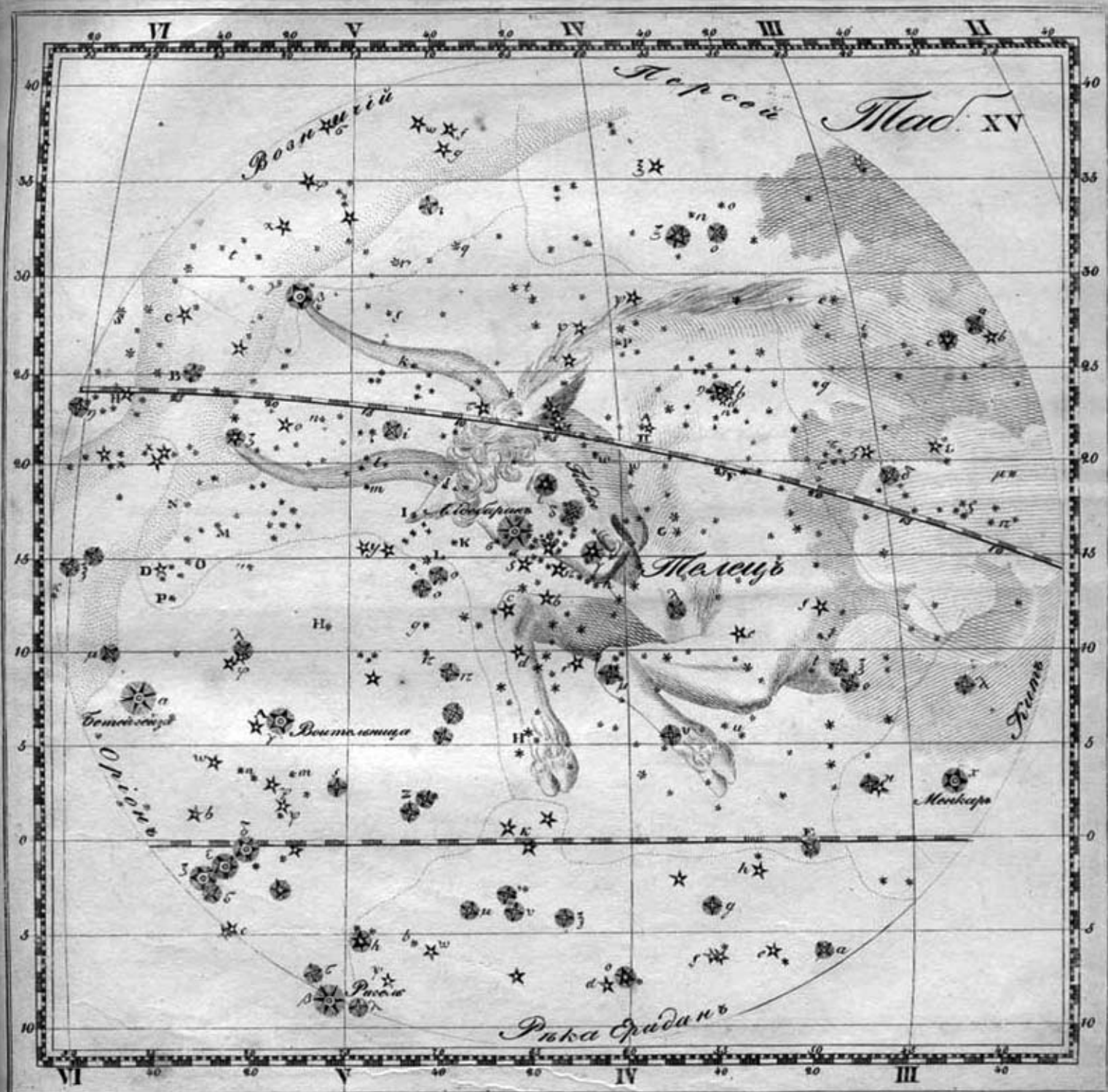


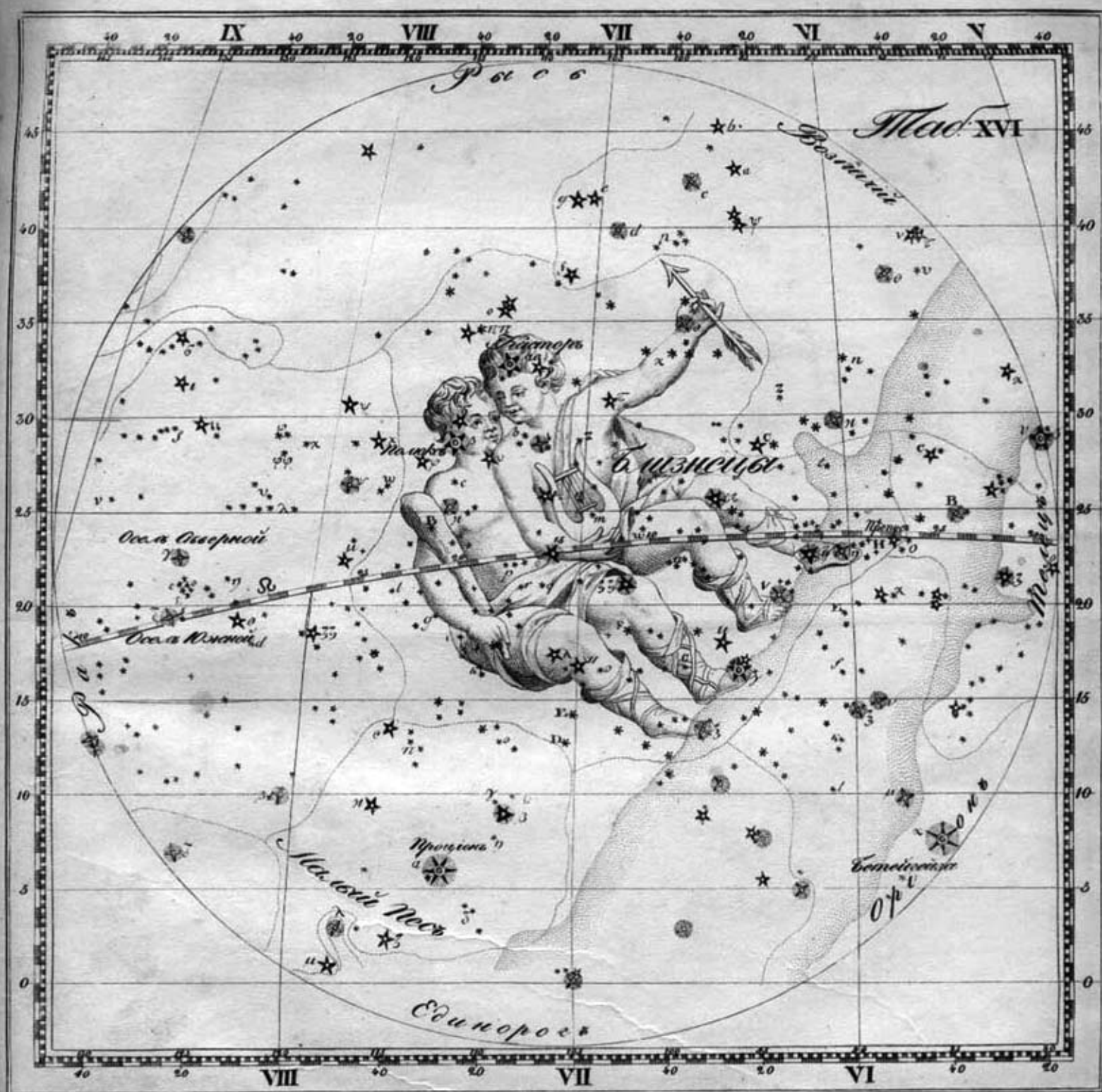


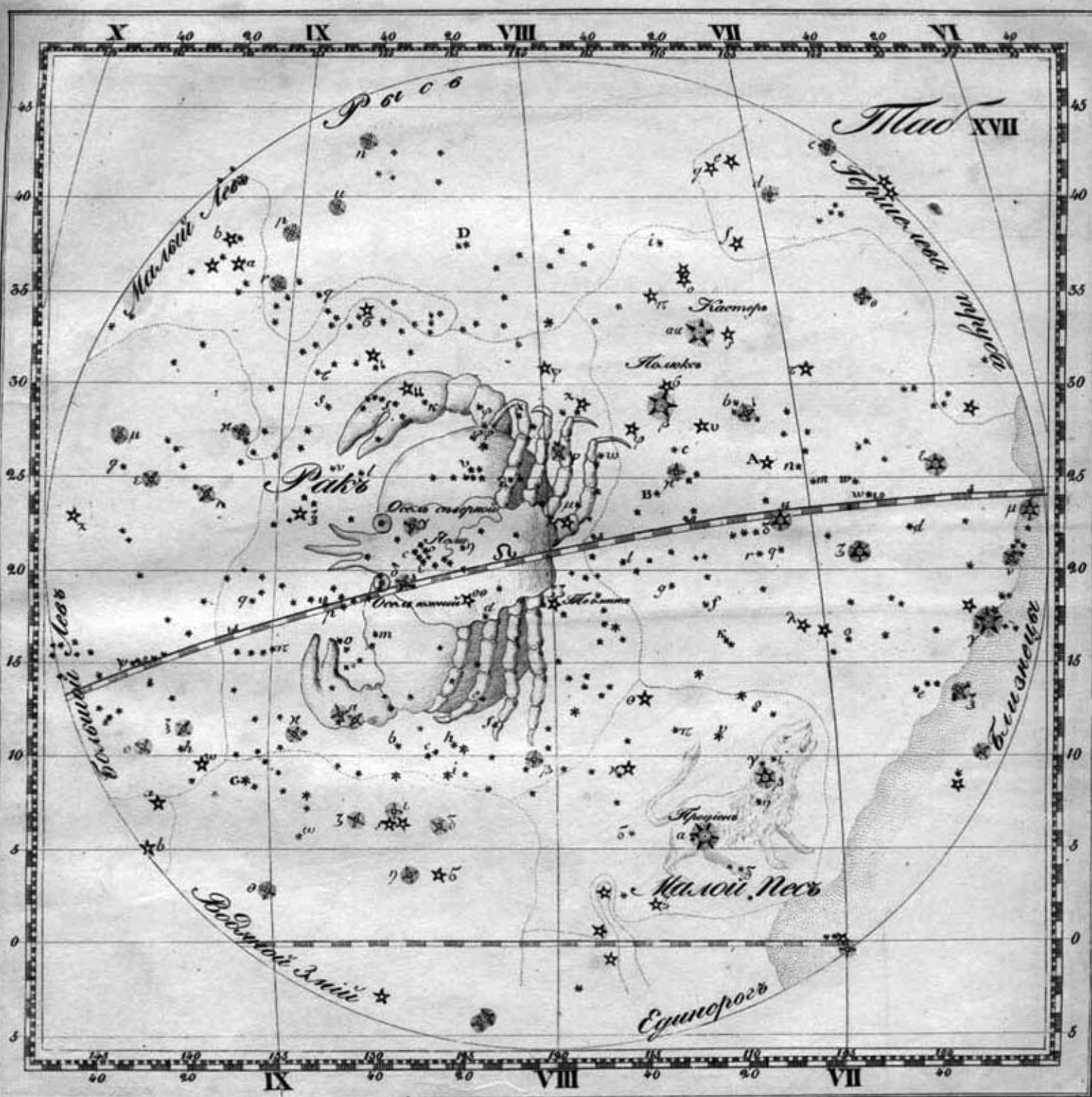


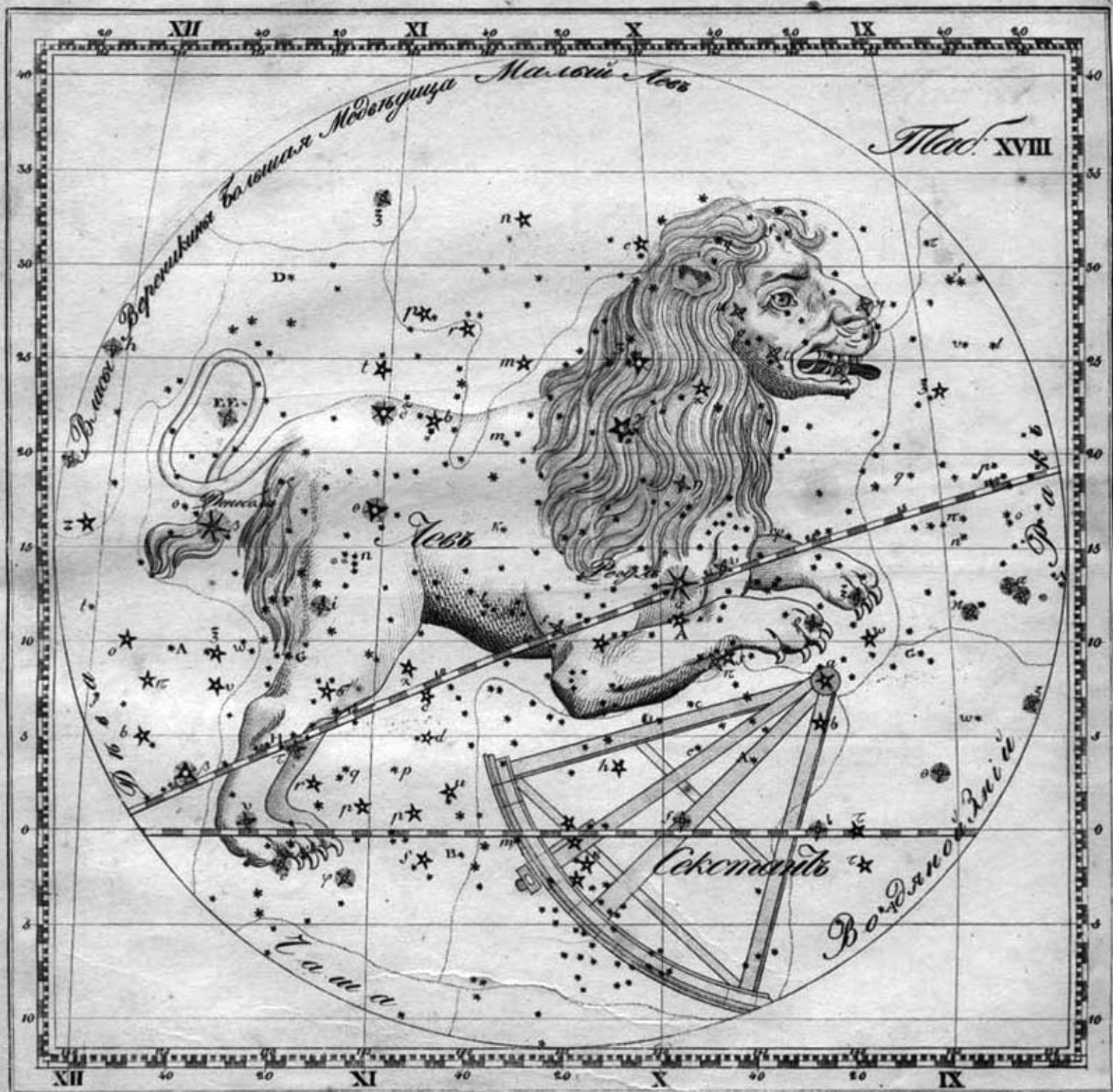
ОПИСАНІЕ
СОЗВѢЗДІЙ ВЪ ЗОДІАКѢ.

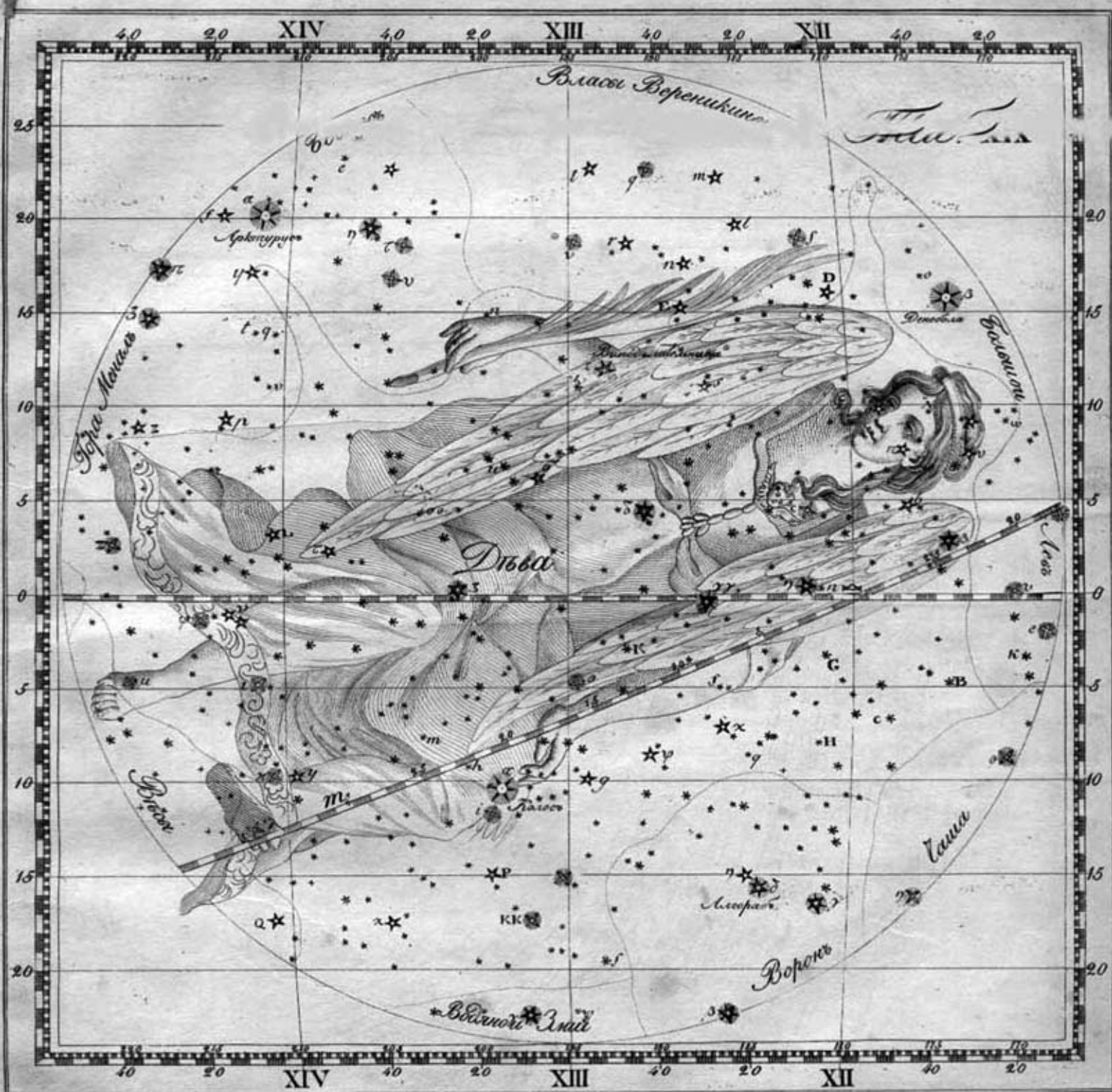


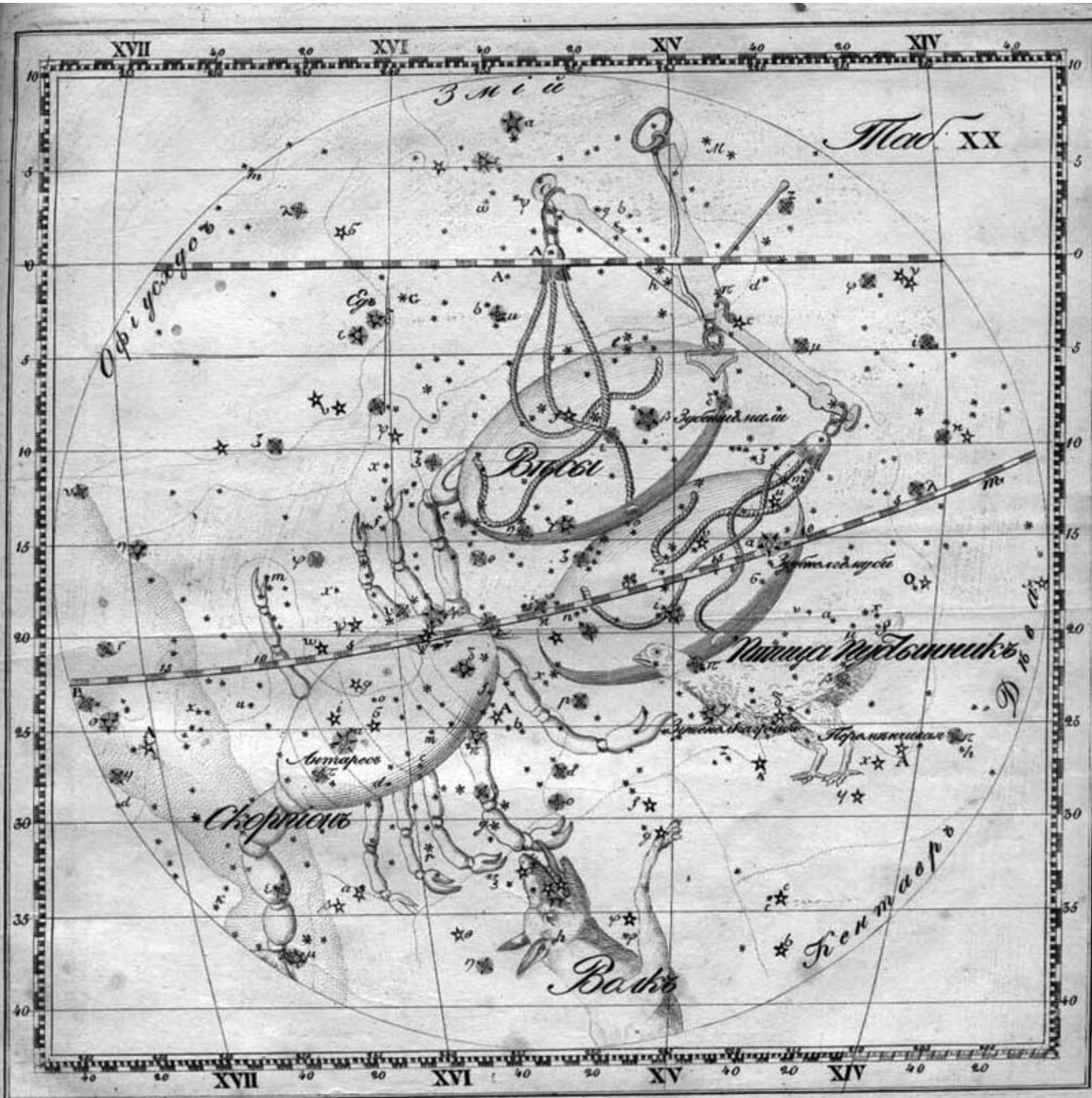


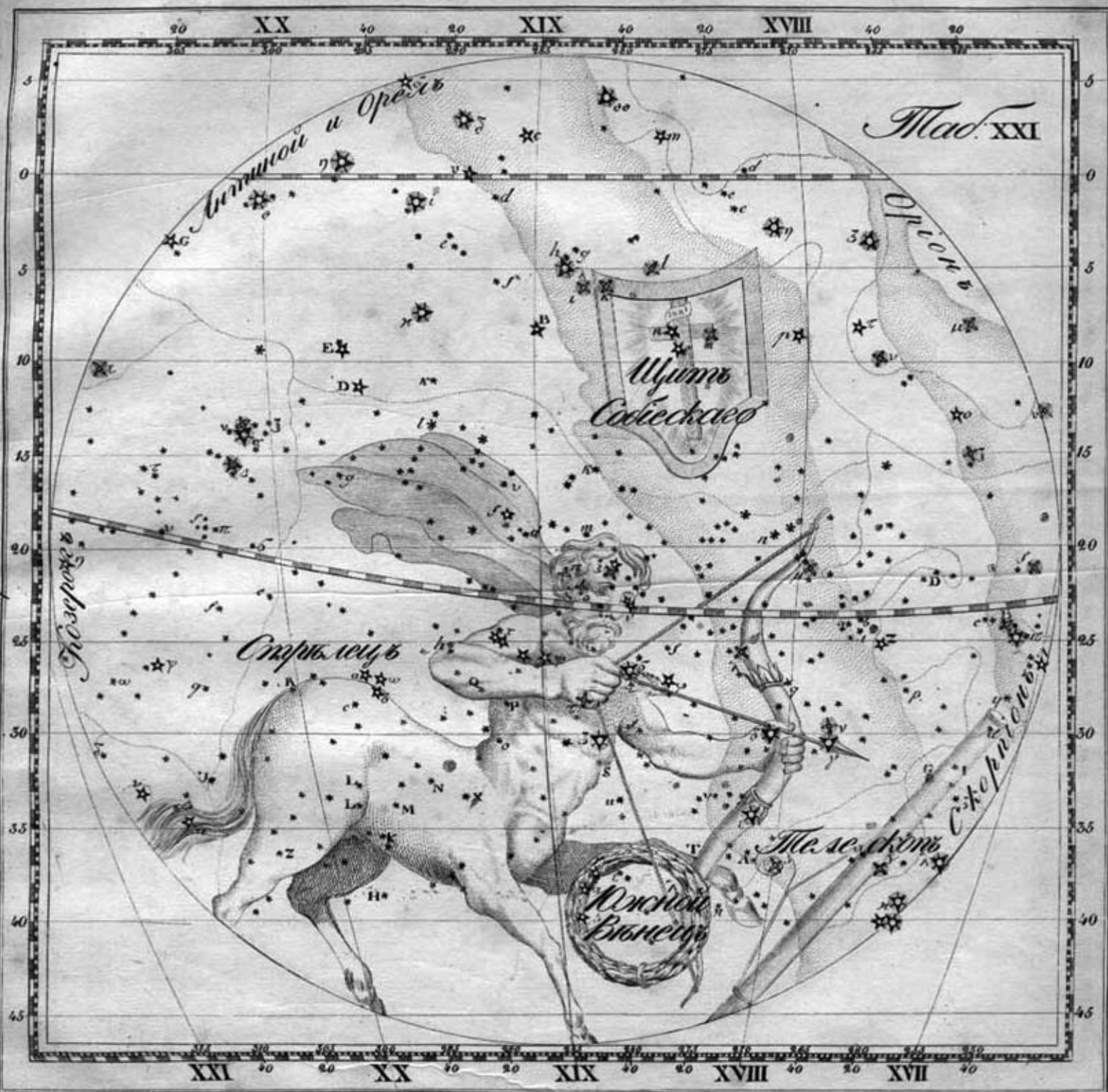




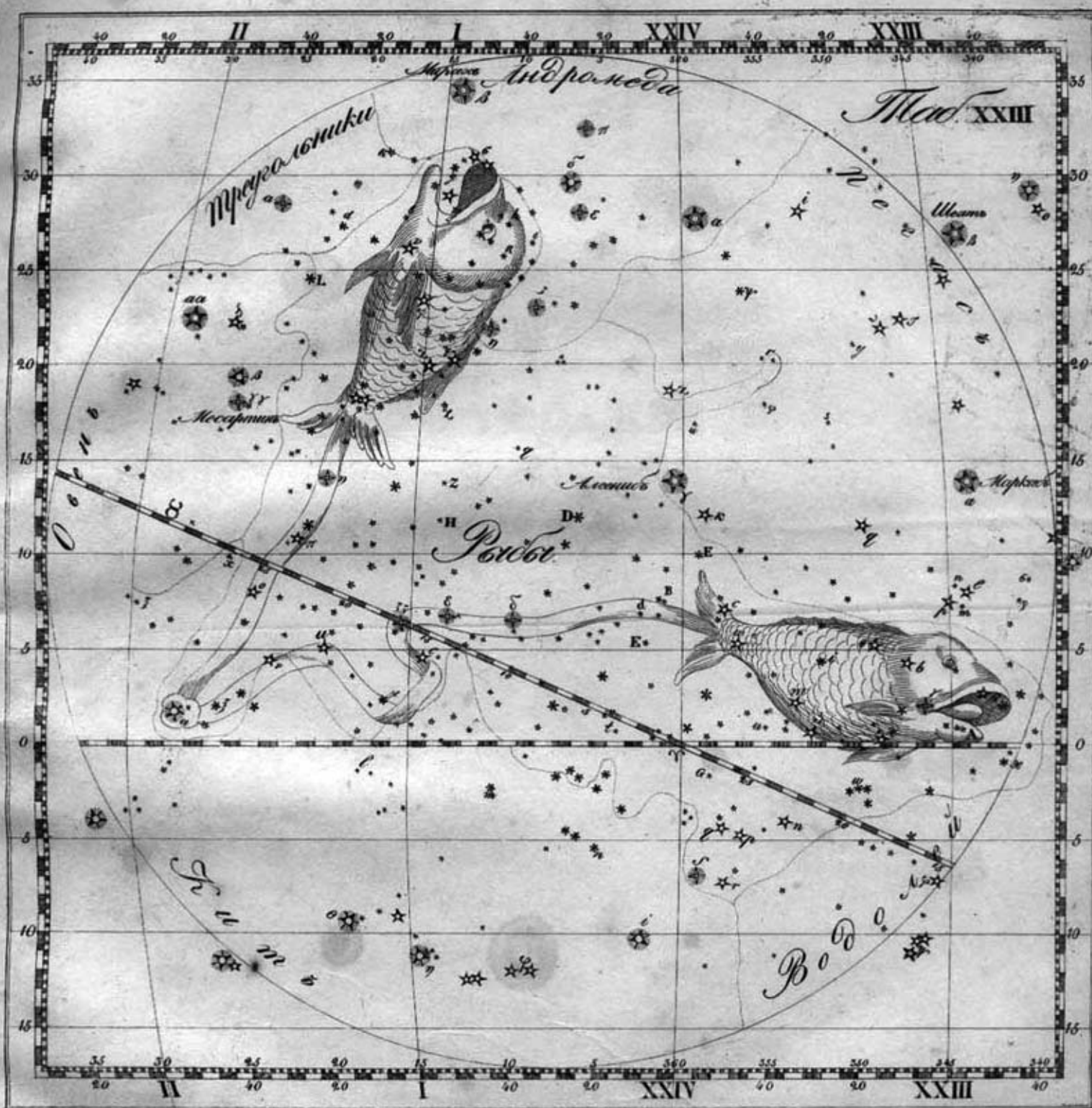












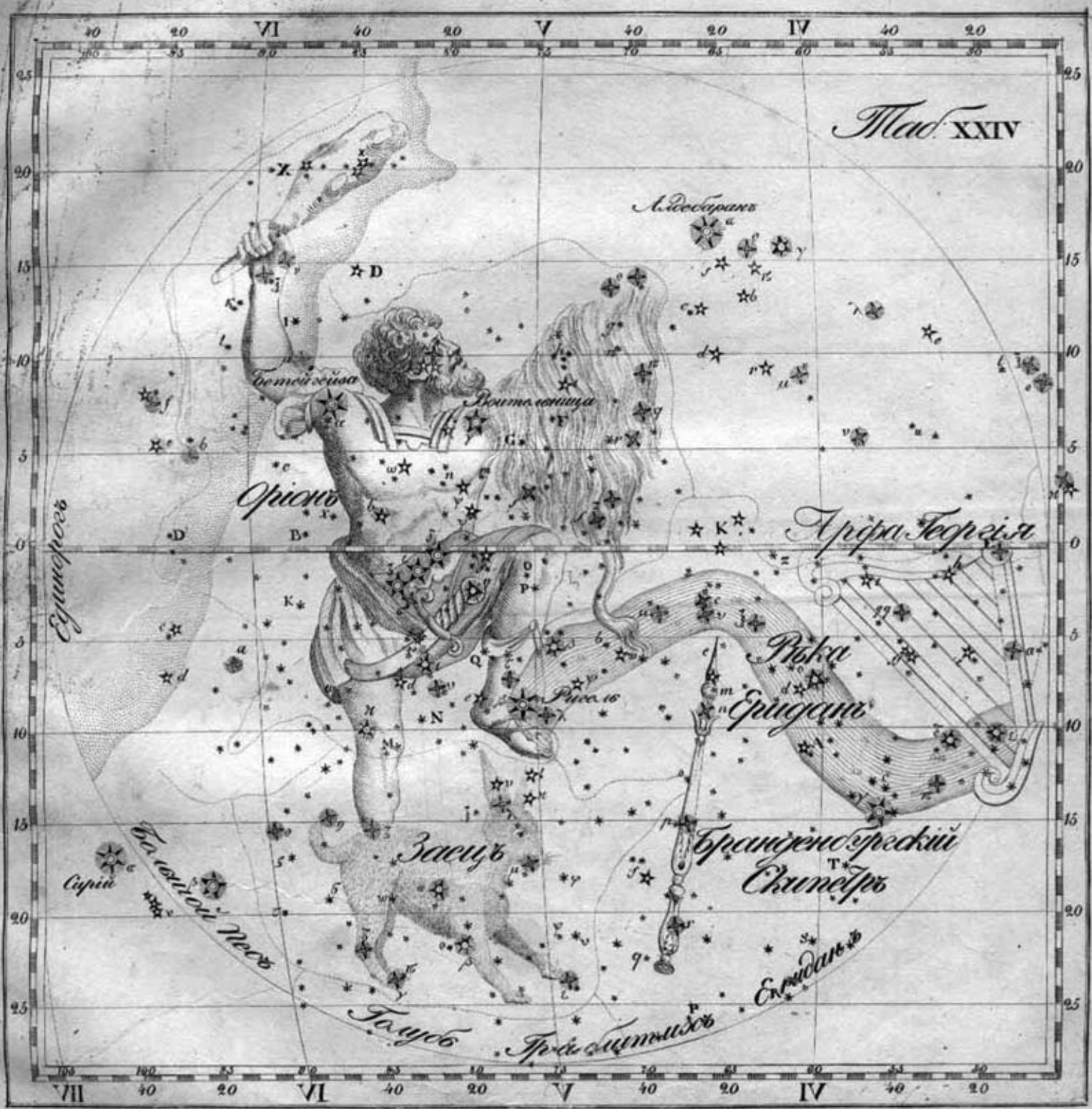


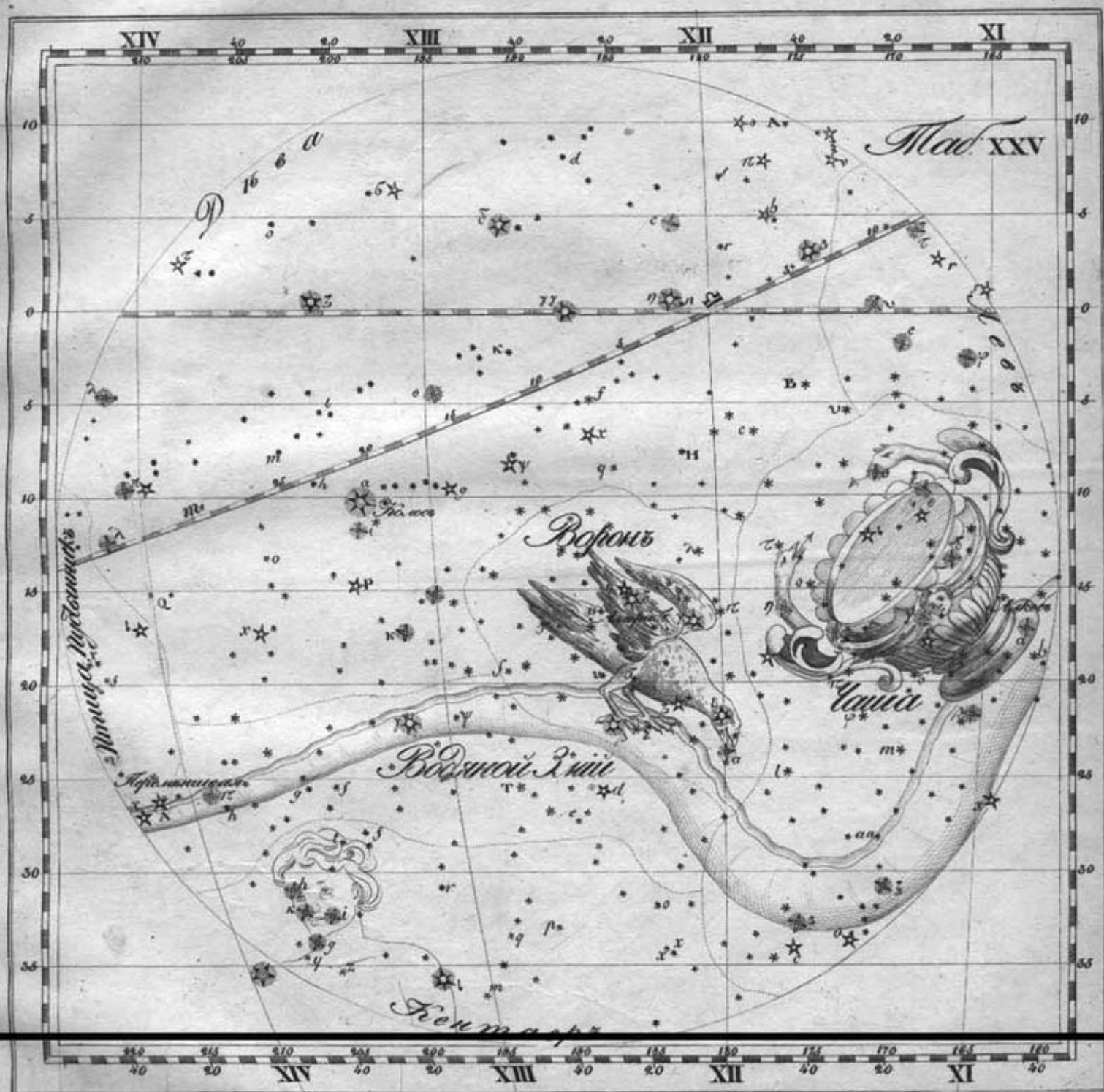
ОПИСАНІЕ

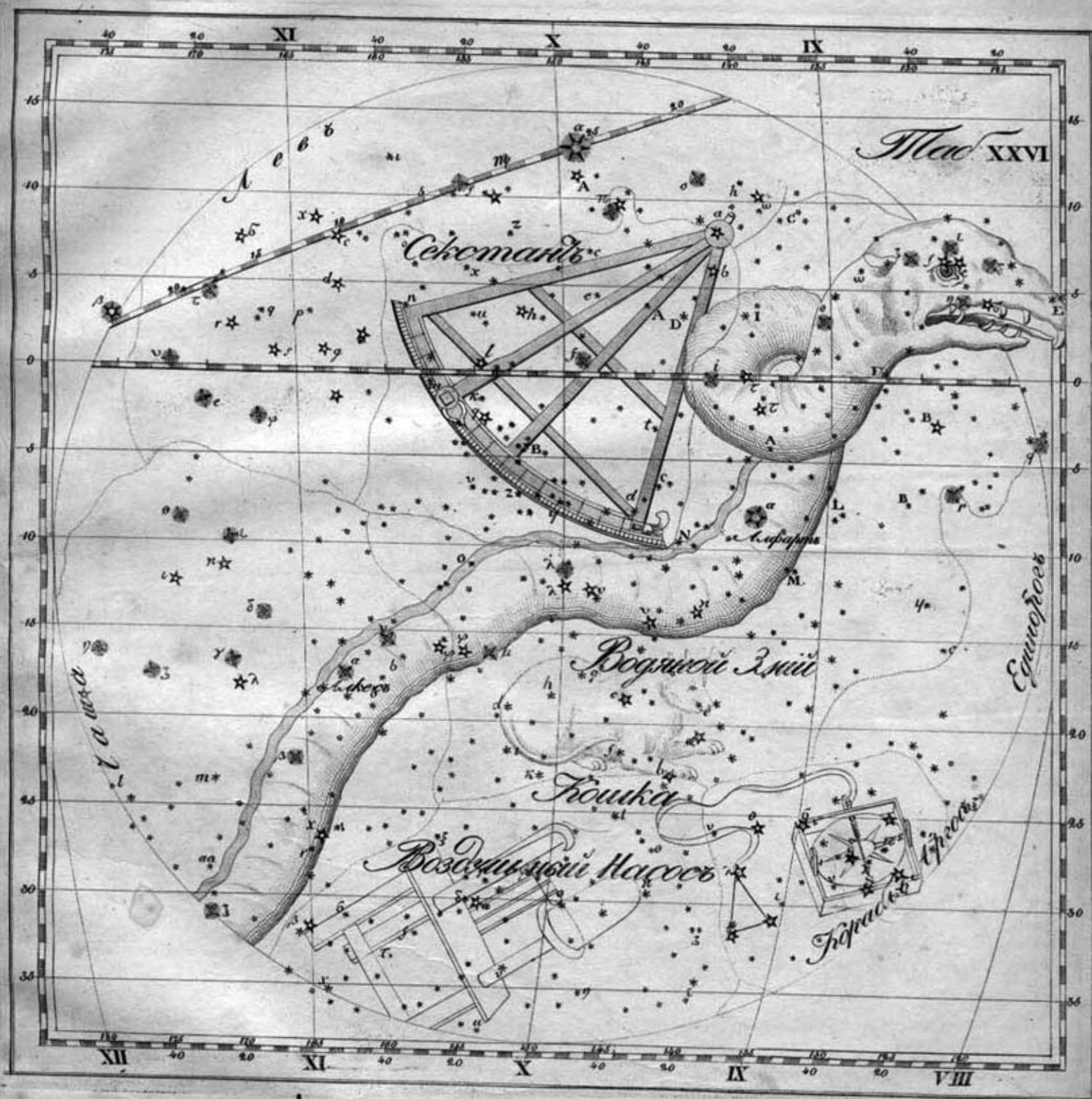
СОЗВЪЗДІЙ



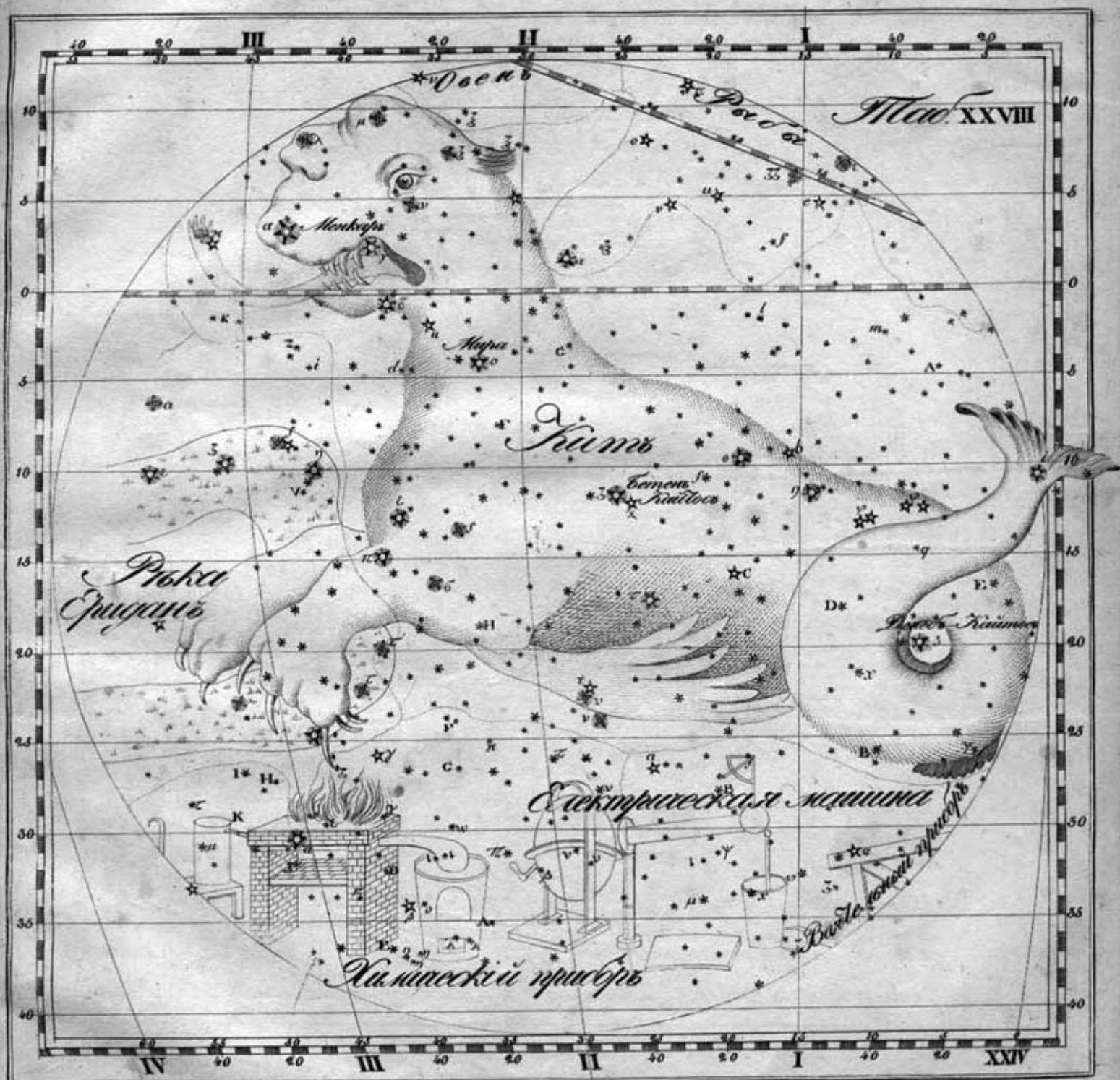
НАХОДЯЩИХСЯ КЪ ЮГУ ОТЪ ЗОДАКА.



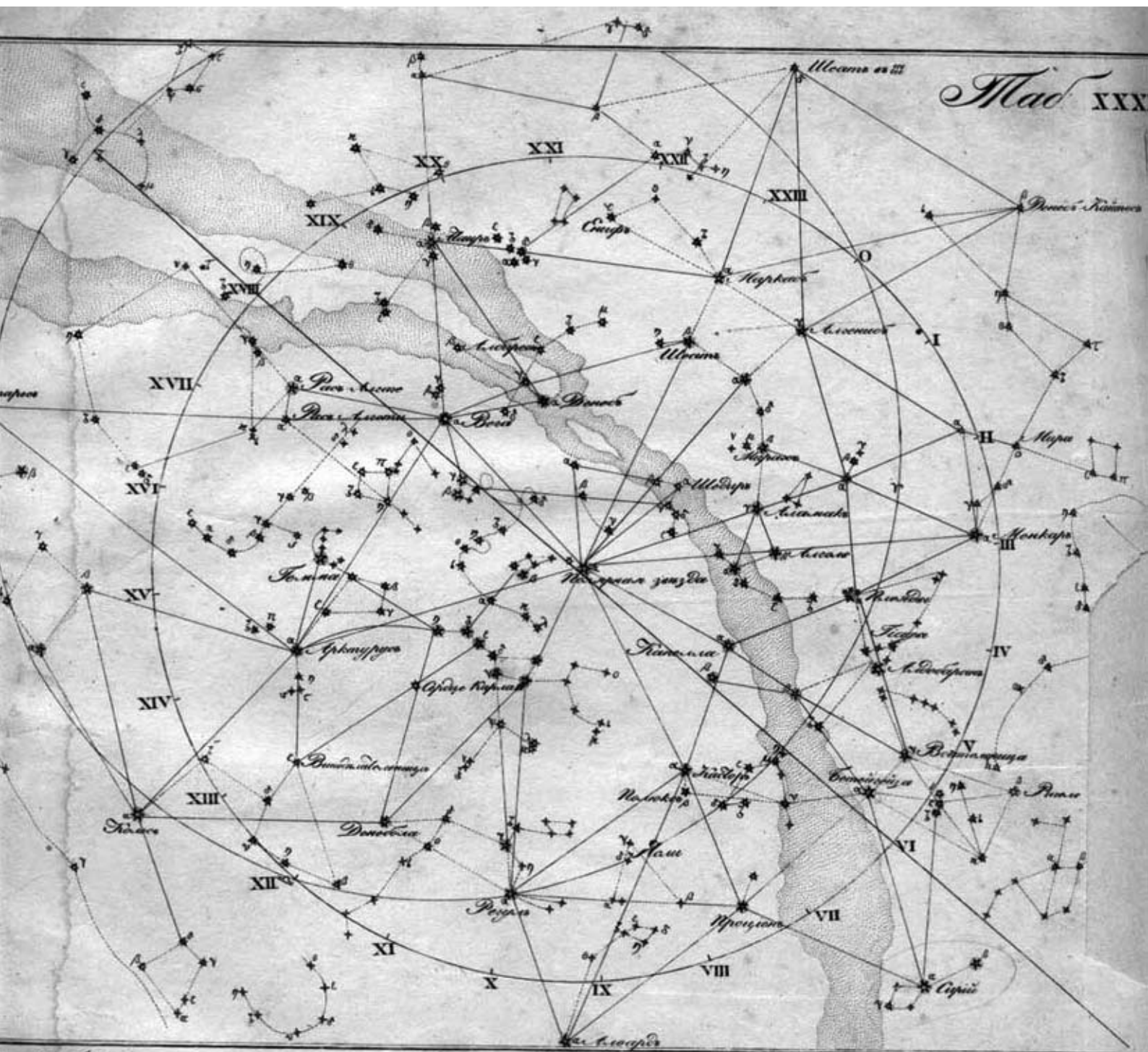












Показаніе важнѣйшихъ звѣздъ посредствомъ линій.