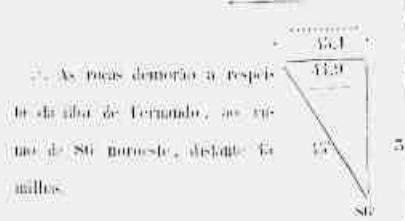


As Rocas correm a respeito da Ilha de Fernando, no rumo de N. O., noroeste, distante 51°.

Segundo Pimentel:
Latitude da ilha de Fernando 57° 50' sul.
Latitude das Rocas 57° 47' sul.

$$\text{Rocas} - \text{norte} = 3'$$

Latitude de Fernando 52° 28' 50" Oeste de Greenwich
Latitude das Rocas 55° 33' 0" Oeste de Greenwich
Rocas — Oeste: 33° 10'



As Rocas demarcam a respeito da ilha de Fernando, no rumo de S. O., noroeste, distante 45° milhas.

Conforme o mesmo Pimentel, também há outro farol na latitude de 5° 45' sul, no rumo de 88° da ilha de Fernando do Nordeste, distante 25 milhas da costa do Brasil; mas outros não só a existência de semeilhança, houve.

Horsburgh, na sua obra inédita: *India, Indonesia e as Ilhas Orientais por Naufragos britânicos no Farol Indo-Chinês*, etc., à página 355, situa as Rocas na latitude de 5° 52' 50" sul, e na longitude de 55° 54' oeste de Greenwich, ou proximamente, segundo elle diz, na longitude de 55° 5' oeste de Greenwich, comparando-se essa posição com a da ilha de Fernando do Nordeste observada por diversos naufragos, obtém-se o resultado seguinte:

O general Brisbane e Gunker, em 1821, determinaram a posição de pirâmide, por meio da observação dos chromométricos, sendo:

Latitude da ilha de Fernando 57° 57' 15" sul.

Latitude das Rocas 57° 52' 50" sul.

$$\text{Rocas} - \text{norte} = 2' 45"$$

1° Longitude.

Latitude de Fernando 52° 46' Oeste de Greenwich.
Latitude das Rocas 55° 51' Oeste de Greenwich.

$$\text{Rocas} - \text{oeste} = 1' 15'$$

2° Longitude.

Latitude de Fernando 52° 46' Oeste de Greenwich.
Latitude das Rocas 55° 5' Oeste de Greenwich.

$$\text{Rocas} - \text{oeste} = 51'$$

Demarcando as Rocas a respeito da Ilha de Fernando, no rumo de 88° ou 87° N. O., em distância de 55° 54' 5" milhas, conforme a longitude de que se adoptar.

O capitão Beechey, no seu viagem ao Pará em 1825, por meio de chromométricos corrigidos no fio de tampo, obteve a longitude da ilha de Fernando: 52° 43' 57" oeste de Greenwich.

1° Longitude.

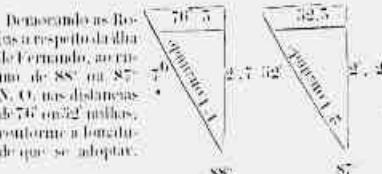
Latitude de Fernando 52° 43' 57" Oeste de Greenwich.
Latitude das Rocas 55° 51' 0" Oeste de Greenwich.

$$\text{Rocas} - \text{oeste} = 1' 46' 17"$$

2° Longitude.

Latitude de Fernando 52° 43' 57" Oeste de Greenwich.
Latitude das Rocas 55° 5' Oeste de Greenwich.

$$\text{Rocas} - \text{oeste} = 52° 47'$$



Demarcando as Rocas a respeito da ilha de Fernando, no rumo de 88° ou 87° N. O., nas distâncias de 55° 54' 5" milhas, conforme a longitude de que se adoptar.

$$\text{Rocas} - \text{sul} = 2' 50"$$

1° Longitude.

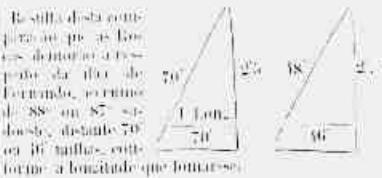
Latitude de Fernando 52° 21' Oeste de Greenwich.
Latitude das Rocas 55° 51' Oeste de Greenwich.

$$\text{Rocas} - \text{oeste} = 1' 10'$$

2° Longitude.

Latitude de Fernando 52° 21' Oeste de Greenwich.
Latitude das Rocas 55° 5' Oeste de Greenwich.

$$\text{Rocas} - \text{oeste} = 47'$$



Resta desta comparação que as Rocas devem marcar a respeito da ilha de Fernando, no rumo de 88° ou 87° sul, distante 70° ou 46 milhas, conforme a longitude que lheunse.

O barão Bonssen, às páginas 167 do «Le Pilote du Brésil», coloca as Rocas 25 leucas no oeste da ilha de Fernando, na longitude de 55° 57' oeste de Greenwich.

Antônio Lopes da Costa Almeida, às páginas 166 do «Boletim Geográfico» diz: «Em esse verão uma existência real e muito perigosa, como se demonstra por muitas matrizes ali anteriormente, entre elles o de Britânia-mate e o do Rio Gouy. Transporte em 1805».

Horsburgh recorre primeiro a descrição de tal complexo, assim talhou, porque elle situa as Rocas a 1° Este de Fernando, estando segundo as mais modernas investigações 50 milhas a Oeste, adiante certas portuguesas, as situam a 0' Oeste 15' leucas. O capitão John Buch levantou um plano desse rochedo, e estima 45 milhas distante de Fernando no mesmo geral rumo; elle diz que as rochas mais perigosas situam-se do N. E. e S., e seu comprimento total será de 5 milhas e 400 pés, e de 2 1/2 milhas por largura, e a parte sul é perpendicular ao horizonte, e a parte norte é perpendicular ao horizonte, e a parte acima, obliqua, com rectângulo em cada lado, excepto a parte do S. O., em que se desobre um arco branco, onde um hole profere para dentro. Horsburgh a páginas 76, para falar entre as diferentes posses determinadas em mapas antigos de bons instrumentos e observadores acreditados, e quella mais proxima a Fernando, coincide por termos medido 5° 52' 50" Sul e 55° 5' 0" Oeste de Greenwich, a qual é provavelmente a mais perigosa, ou 50 milhas a Oeste de Fernando, d'onde se intre que sua proximidade certa está corretamente errada, porque Arrowsmith assina 1° 58' a oeste de Fernando, e Bowditch 1° 10' a oeste da mesma.

MAGENS.

O Prata, o Parana e o Paraguai.

163. 31. 0. 87. 1. 0. 1. 0. 0.

CAPÍTULO 10.

Continuação de 0. 24.

A comparação óptica das formas das bacias hidrográficas do Parana e do Rio Grande, e suas dimensões, mostra que a bacia hidrográfica do Parana é maior, e que a do Rio Grande é menor.

Buenos Aires sobre o Rio Grande, 160. IX. 2.

Nada nos oferece mais numerosos e variados gozos do que o estudo e contemplação da natureza; há porém uma escaia que marca, não direita sua intensidade, mas a dimensão e a nobreza desses gozos. Parece que nossas inteligências materializadas com as experiências das combinações químicas e com a rídicula contempla-

ção das cristalizações mineralogicas; mas se elle se eleva à botânica, nessa alma se expande, admirando as mais complicadas regras da physica naturalmente observadas na extensão das diferentes partes de um vegetal. A cor, a figura, a forma, a espessura, o numero e disposição dos petíolos, dos estames, dos pétalos, e das folhas, sua posição respeitosa a cada parte das plantas, tudo está subordinado ao clima, aos efeitos do calor e da luz, das chuvas e dos ventos, etc., etc. Não sei se é porque os vegetais nos são de uma utilidade infindável, ou porque vemos de uns inócuos só um excedente de certas humores de humor, certo é que achamos no estudo da physica a vez e a vez alguma elevação daquele que nos chama da mineralogia. Se passarmos a zoologia, encontraremos na anatomia e na physiologia comparada e nos costumes dos animais um delito inconfundivelmente mais alto e carido. Recomendemo a supervisão de tempo amigas, e vejam porquê temos os outros amigos a elas subordinados ou excitados em seu proveito, mas ainda porquê nelas em sua oração nosso maior numero de pontos de contacto com a organização humana.

Aqui, talento em geral, na sanpe, na crenção, é um centro de desventura no nosso mundo, nem desenvolvo, de donde partem as correntes conflituantes, o movimento, e assim vêm as correntes contrápetas, a sensação. Quando estudamos as espécies e os caracteres distintivos dos vegetais, das famílias, etc., temos sempre uma unidade de espécies, esses sistemas, esses famílias, mas ainda consideramos esses grupos faz a tribuna para, por mil diversas escaias, subir de topo a topo a organização das facetas do homem. Então nosso espírito se pode em um só momento de belas imagens, de que detetivamente se sente, por um prodígio - variedade numero. Ao mesmo tempo que nos entranham a esse seculo que apelamos, adquirimos uma espécie de alívio, é a confusão da superexcedência de nossas facetas, da chance de missas horas, e de tantos outros dotes de que a providencia nos deu, mesmo para colhermos a alma de todos os erros duras. A paz, por parte de todos esses zonas, grande collectânea sobre nosso sol, sobre nosso solultimo, quantas vezes não estamos em um prodígio de pezar, quando vemos os pais levados - por manada impetuosa e segura - em submissão, supomos que o homem, intelligente e livre, parecia destinado a marchar e morrer, como numha morte rara planta, como morte para sempre o animal! Pensamos então que o infinito paralelo a que nos havíamos submetido nos degradava; abismos de nossos olhos essa comparação巨大, e elevamo-nos espírito ao estudo da societade humana, das relações que fizemos e temos feito os diferentes povos da terra, no estudo da humanidade progressivamente.

Nesse grande, massoso e saliente quadro humoso a «Hidrografia» em idéias, que verdadeiramente balançam, em que a hidrografia, enfeite a elas, caiadas de suas dildas entran no grande campo que nos representam a história de nossa humanidade.

E por que das ricas imagens e das inúmeras que nos vamos aqui ocupar, visto que preparamos para elas estrutura geológica das terras, a paleontologia e a distribuição geográfica das principais plantas e animais.

Vamos tentar só as classificações das ricas imagens pelas naturalistas, e algumas humas as distâncias nos leva a este respeito acertado. Entre outros, M. Hollard tem feito das Américas uma lista diversa das indústria Pampas, entrestando que os Argentinos e os Pampas pertencem a uma mesma famíla, porque tanto dialetos da língua madurem quanto a Ásia, não obstante cada tribo formar em si uma família diferente, os indios de nosso quadro estão divididos as três seguintes famílias:

Uma indiana.

Uma hisp.

Uma caucasica.

Castro Molina, «as indústria europeias e americanas que se estendem desde o paralelo de 28° abessas ilhas do Fogo, e desde as praias do continente, de a fronteira meridional de Buenos Aires. Dividindo-as nos seguintes ramos: os Piunches, os Peñuelas, os Yacuches, os Hinchiales, os Cachiques, os Huichiles, os Puelches. Esses nomes salindram-nos em circuns tribus, cada uma das quais tem seu nome particular.

Os Piunches habitavam a província de Coquimbo no Chile, e foram subjugados pelos Incas; são descendentes cruzando com a hispânia; os Piuches ocupam as vertentes orientais dos Andes, e as planícies de Mendoza; os Peñuelas habitam o território vizinho de Valdivia; os Huichiles habitam os Pampas, entre 25° e 35° de latitude, na mesma altura dos Piunches; os Yacuches habitam a terra do Fogo; os Hinchiales possuem a Patagonia; os Cachiques vivem na illa de Chiloé, entre os Huichiles e os Hinchiales; os Huichiles exercem-se especialmente no Pampas, e de queiramby; os Hinchiales são chamados Puelches.