

## TRECHO ENCACHOEIRADO DO SÃO FRANCISCO

**E**NTRE os grandes rios brasileiros, o São Francisco distingue-se por vários aspectos, que tanto lhe interessam à Fisiografia como à Geografia Humana.

Ao precipitar-se da serra da Canastra, onde contraverte com tributários do Paraná, em altitude beirante de 1 280 metros, forma a cachoeira da Casca d'Anta, a primeira da série de acidentes, que lhe tumultuam a vasão, por leito fortemente inclinado, em cerca de 500 quilômetros, até Pirapora.

Ameniza-se-lhe, a jusante, o perfil, que se afeiçoa à navegação, por trecho superior a 1 580 quilômetros, até Sobradinho, onde se lhe acentua de novo o declive.

Quedas maiores, entre as quais sobreleva a de Paulo Afonso, de 81 metros de altura, separam-lhe a secção planáltina, do baixo curso, acolhedor de embarcações, movidas por vapor e a vela, entre a foz e Marechal Floriano (ex-Piranhas).

A sua hucia enquadra-se dentro do território nacional, como aliás ocorre com o Tocantins, cujos tributários em grande número se avizinham dos que lhe afluem pela esquerda.

Rompendo, de princípio, em rumo de leste, não tarda em infletir para nordeste, aproximadamente paralelo ao litoral, de que o separa a serra do Espinhaço, prolongada pela Chapada Diamantina e ramificações, que se foram paulatinamente deprimindo, pela erosão, até que se deixaram rasgar pelas águas acachoadas, permitindo-lhes passagem para sudeste, em busca do Atlântico.

É nesse trecho que se depara ao observador a cachoeira de Paulo Afonso, "o sumidouro dos antigos cronistas e viajantes", conforme lembrou TEODORO SAMPAIO, ao descrever o que lá viu, por volta de 1880, em companhia de O. DERBY.

"Na região não se vêem montanhas senão dispersas ao longe. Tudo mais é uma vasta planície, monótona, coberta do manto cinzento das caatingas, e onde, a custo, se descobre aqui e acolá uma mancha prateada que se verifica assinalar o curso do rio.

A planície prolonga-se para baixo sem a menor depressão ou desnivelamento sensível.

No meio dela, porém, o rio que vinha descendo ou deslizando pela superfície do terreno, súbito despenha-se em sucessivas quedas, e por muitos braços, engolfando-se num estreitíssimo corredor, verdadeiro canhão de paredes íngremes, escarpadas, inacessíveis".

Analogamente, de harmonia com o solo e clima, modifica-se-lhe a vestimenta vegetal.

Transposto o alto curso, em território mineiro, onde os bandeirantes escolhiam, na floresta circunjacente, as madeiras apropriadas ao preparo de canoas que os levassem, águas abaixo, por mais de trezentas léguas, em demanda dos sertões nordestinos, espaçam-se as árvores, de menor tamanho nos cerrados, a que sucedem as pardacentas caatingas.

Representou-as TEODORO SAMPAIO em seus desenhos, desde as imediações da Barra, mais seguidamente pela margem direita, embora também apareçam a oeste.

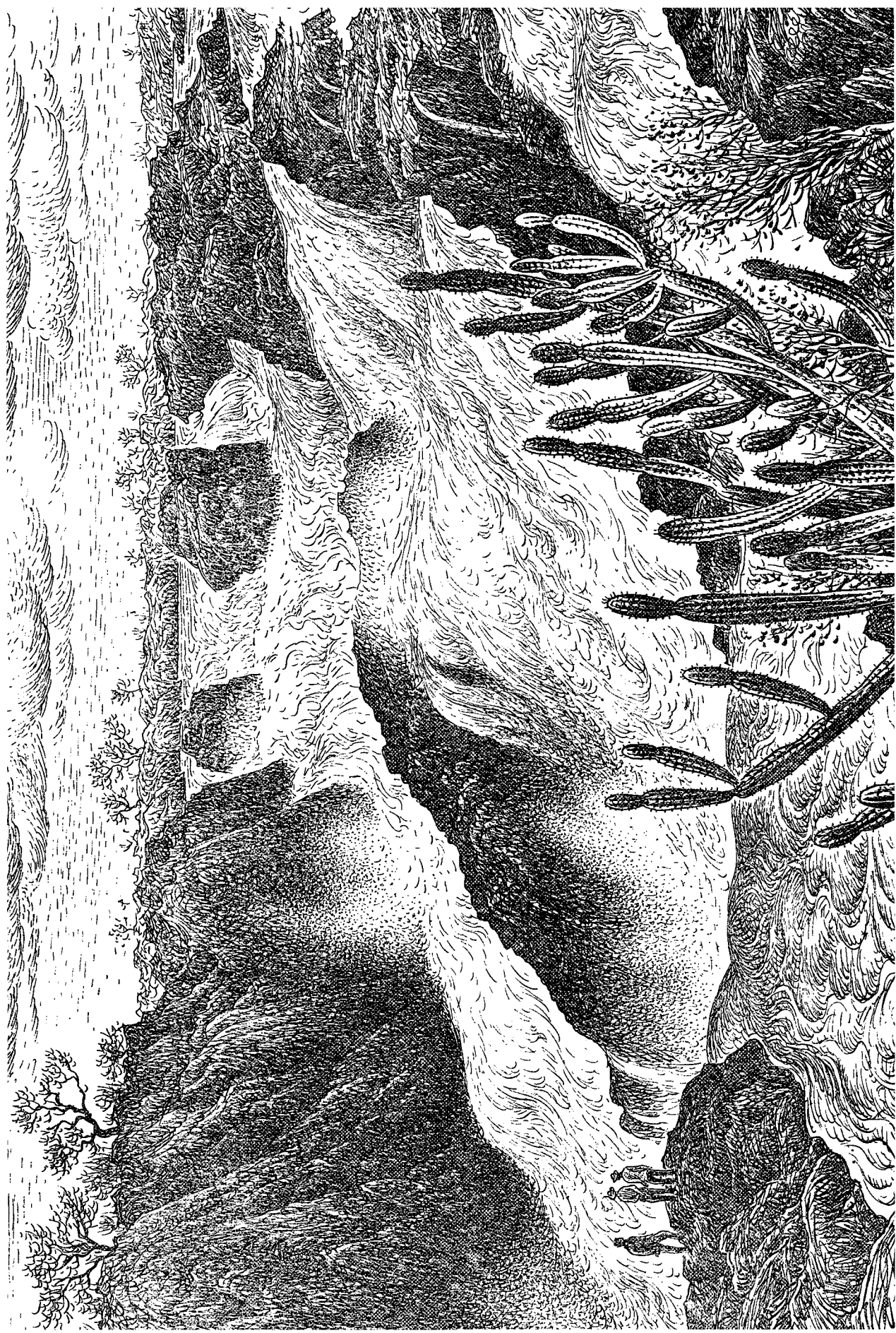
Assim é que o rio se transfigura, à medida que se afasta das nascentes.

As matas, que lhe sombreiam o primeiro trecho, de maior altitude, míngua a jusante de Pirapora, substituídas pelos cerrados nos tabuleiros, e entre êstes e as margens, pelas vazantes, de solos aluviais em que se desenvolve a lavoura costumeira.

"À princípio descontínuas e estreitas, observou MORAIS RÊGO, em douda monografia, rio abaixo aumentam extraordinariamente, formando faixa raramente interrompida, larga de muitos quilômetros".

Não alcançam, todavia, o trecho encachoeirado, onde a vegetação xerófila se abeira do leito, como indica a ilustração, com o típico mandacaru que o sobranceia.

V. C. F.



*Impressionante, o contraste do tumultuar das águas, que, em acidentes análogos, mantém, em outras paragens, vegetação higrófila, borrifada de contínuo pela pulverização de partículas líquidas, e o panorama circunjacente.*

*Somente cactos e plantas por igual acostumadas a longo jejum, viçam nos arredores, sem transição para a envolvente caatinga bravia, delatora de baixo índice de umidade.*

*Não maravilha que, em tais condições, os povoadores da região se tenham adensado ao longo do rio.*

*Pronuncia-se, desde as vizinhanças de Juazeiro, a singularidade paradoxal da via líquida, capaz de sustentar povoações, além de proporcionar-lhes facilidades de transporte, flanqueadas, em longa extensão, por espinhentas plantas xerófilas, características das regiões de escassas chuvas.*

*A irregularidade na distribuição das precipitações agrava-se com a deficiência do solo, proveniente das séries de Minas e Bambuí, que o formam, para armazenar as águas indispensáveis à vegetação.*

*Só as terras afeitas ao regime de secas prolongadas, dispoendo de órgãos apropriados a reter em seus tecidos o líquido necessário à vida, conseguem medrar naquelas paragens, a que se estende a região semi-árida do Nordeste.*

*Do contraste existente, entre o rio, extenso e volumoso, e o vale inaproveitado, quando seco, resultou a sugestão, que lhe planeia a transformação aconselhada por técnica eficiente.*

*O desnível de 350 metros, entre Sobradinho e Piranhas, abaixo da cachoeira de Paulo Afonso, permitirá aproveitamento de potencial superior a 1 000 000 H. P.*

*As terras, improdutivas na atualidade, apesar de calcáreas em grandes extensões, dadiovemente retribuirão os esforços de quem as agricultar, quando a irrigação lhes fornecer a quantidade necessária de água, iniciando novo ciclo da economia regional.*

*Na era dos bandeirantes, coube-lhe desempenhar memorável papel histórico, ao franquear-lhes alongada via de comunicação, por meio da qual os núcleos de população paulista se articulavam com os nordestinos.*

*E quando se multiplicaram as lavras auríferas pelos vales de muitos dos seus tributários, convergentes para o rio das Velhas, o São Francisco alimentou-lhes os arraiais improvisados por aventureiros, a quem fornecia, para o consumo crescente de carne verde, boiadas procedentes dos currais sanfranciscanos.*

*Por mais hostil que atualmente se mostre o rio sertanejo à expansão do povoamento, além da orla das vazantes, que esbarram nos tabuleiros, as condições regionais modificar-se-ão, desde que obras hidráulicas, racionalmente concebidas e executadas, lhe distribuam pelos interessados o volume disponível, sem prejudicar a transformação da energia, ainda esperdiçada, em força elétrica, estimuladora do desenvolvimento econômico.*

*A semi-aridez, em que só medra a caatinga, não implica na esterilidade irremediável do solo, que oferece, ao contrário, saís reclamados pelas plantas.*

*Não lhes fornece, todavia, regularmente a dose mínima de água, de que necessitam para o seu metabolismo.*

*À secura do solo, incapaz de reter o que lhe dão as contribuições pluviais, ainda que avantajadas, alia-se a do ar, intensificadora da evaporação.*

*Em consequência de exaustão contínua, a que se vê submetido, o rio cede aos ventos ressequidos grande porção do seu volume.*

*E aos tributários de grande calibre, que lhe entram pela esquerda, apenas correspondem, na margem oposta, afluentes temporários, sujeitos, em geral, a cortar nas estiagens, denotando a dessimetria da bacia, mais ampla e regularmente irrigada, a oeste, e minguada de cursos d'água permanentes, a leste, onde se dilatam as caatingas.*

*Perlongado de vazantes, cuja fertilidade proporciona aos ribeirinhos solo propício às suas plantações que só ali viçam, debruando de verde o caudal, em cuja orla se adensou a população, em contraste com a desabitada semi-aridez dos arredores, o São Francisco possui, todavia, no próprio vale, como evidenciam as suas cachoeiras, entre as quais sobrelva a de Paulo Afonso, reservas de energia em cujo aproveitamento sistemático deverá basear-se o plano racional do seu engrandecimento econômico.*