



*Emm. Liais*

## E. LIAIS

Em 1858, o governo brasileiro cuidava de organizar diligente comissão de sabedores, destinada a observações científicas em Paranaçuá, incluída na faixa de visibilidade do eclipse total do sol, quando aportou à Guanabara EM LIAIS, incumbido de pesquisas análogas, mercê do renome conquistado

Desde 1854, quando LE VERRIER tomou a chefia do Observatório Imperial de Paris também lá ingressou, para atuar na secção de meteorologia, a cujos estudos se dedicara com afinco, a ponto de afirmar, desde 1850: "quand le réseau télégraphique sera complété, on pourra, en réunissant les observations de nombreuses stations, arriver à des pronostics plus certains qu'aujourd'hui; et en suivant la propagation des ouragans, les annoncer à l'avance aux lieux vers lesquels ils se dirigent". Sucessos ulteriores confirmar-lhe-iam a sábia inovação com que ansiava por sistematizar as normas de previsão de tempo

Coube-lhe, destarte, iniciar a elaboração de "cartes muettes de France", com a indicação de ventos dominantes

A Academia de Ciências, a cujo conhecimento as submeteu LE VERRIER, recebeu com louvores essas primeiras cartas meteorológicas, das quais resultou a organização do Bulletin Météorologique, entregue à sua competência

Ao primeiro ensejo de mais amplas investigações, como prometia o fenômeno calculado para o dia sete de setembro, afastou-se do pósto habitual Para lhe surpreender as características, atravessou o Atlântico, em demanda do Brasil

Agradeceria, mais tarde, em livro de tomo e péso — L'Espace Cèleste — o acolhimento honroso com que o distinguiu D PEDRO II, ao nomeá-lo para completar a turma constituída pelo conselheiro CÂNDIDO BATISTA DE OLIVEIRA e coronel ANTÔNIO MANUEL DE MELO, que então dirigia o Observatório Astronômico do Rio-de-Janeiro

Para bem acentuar o empenho em dotá-la de todos os elementos necessários ao êxito, destinou-lhe o governo dois navios de guerra, a corveta "D Pedro II" e a canhoneira "Tietê"

A partida, em bonança, a 18 de agosto, mal poderia entremostrear o pampeiro que os molestaria no dia seguinte e pela noite de inquietações Mas, afinal, serenada a ventania, penetrariam na baía de Paranaçuá, onde E LIAIS não se contentou em permanecer nas proximidades do observatório improvisado

Revelaria, sem tardança, a vocação de geógrafo, ao examinar os arredores, enquanto aguardava o dia em que se confirmasse a previsão dos astrônomos

Notou as peculiaridades da floresta circunjacente de que se lembraria, juntamente com as fases diversas do espetáculo maravilhoso que lhe abriu ensejo de firmar algumas conclusões diferentes das idéias admitidas

Assim entrou em contacto com a natureza brasileira, a que dedicaria parte fecunda de sua atividade

Preparara-se cuidadosamente para as mais graves missões, desde quando ouvira as lições de ARAGO

Não se confinaria, porém, jamais na especialidade, em que logrou maior nomeada

Ao contrário, para satisfazer as tendências do seu espírito curioso, também cuidou de estudar as ciências naturais, além de outras disciplinas em que se habituou a empreender trabalhos de engenharia de campo, acêrca de projetos de estradas e melhoramentos de rios e de portos

"Préparé d'ailleurs par de très longues études préalables, diria mais tarde, "puisque j'avais antérieurement adopté la science pour carrière, et n'y ai pas employé, depuis la fin de mes études proprement dites, moins de trente années à en travailler pratiquement sans relâche toutes des branches malgré les tendances trop spécialistes de notre époque contre lesquelles je n'ai jamais cessé de protester, j'ai pu mettre à profit ces voyages aussi bien pour les sciences naturelles que pour le but auxquels ils étaient destinés"

Assim justifica E LIAIS, mais afamado como astrônomo, os desvios da profissão no desempenho de incumbências que o levaram aos sertões brasileiros

Perlustrou o vale do São-Francisco, especialmente o seu afluente de maior calibre à direita, rio das Velhas, cujas peculiaridades examinou atentamente

Não perdia oportunidade de acumular observações que o habilitassem a interpretar as características regionais, ainda em obras que à primeira vista não comportassem referências particularizadoras

Em L'Espace Cèleste, ao explanar o capítulo referente a climas, afirma que na zona intertropical domina o verão permanente

Todavia, modificam-se as condições no decurso dos meses

"C'est au point de vue de l'humidité et des pluies, bien plus qu'à celui de la température, que les saisons se distinguent les unes des autres dans les contrées intertropicales, du

moins près de l'équateur Là il n'y a pas de saisons chaudes et froids, mais de saisons sèches et humides, en général bien d'habitude pendant les périodes de sécheresse et d'humidité

Dans l'Inde, ils sont connus sous le nome de moussons

J'ai pu m'assurer, dans l'Amérique du Sud, que de nombreuses irrégularités ont bien en passant d'un point à un autre Par exemple dans l'intérieur du Brésil, la saison sèche répond à l'hiver, tandis qu'à Pernambuco, à 8 degrés au sud de l'équateur et sur la côte, l'hiver est la saison des pluies Près de la mer, plus au sud, comme à Rio de Janeiro, les saisons sèches et humides sont moins marquées que dans l'intérieur où à Pernambuco, mais cependant c'est en hiver que la sécheresse domine surtout Ces différences proviennent de la forme du continent et de la nature plus au moins boisée de sa surface

E assim prossegue, inspirado pelo tema de sua predileção, a que se juntavam os assuntos brasileiros

Tanto se comprazia em versá-los que ao sintetizar as observações acerca do cometa de 1858, registradas no Rio-de-Janeiro, atribuiu alguns dos fenômenos à posição topográfica da capital do Brasil "Ce point du globe, acéscéntou, est tellement remarquable que je ne puis me dispenser d'en donner une courte description avant d'entrer dans le détail de mes recherches sur la comète"

Dez páginas consagrava aos aspectos da cidade erguida à beira da Guanabara — "la plus belle baie de l'univers" — além de outras tantas em que relembram os grandes problemas brasileiros, entre os quais sobressaía o da escravidão, com tôdas as deletérias consequências que apontou

Não lhe parecia aconselhável, todavia, solução imediata, pois que l'abolition faîte instantanément est un renversement complet de l'ordre social existant; c'est une ruine et un cataclysmé"

As suas previsões realizavam-se com a lei emancipadora de 13 de maio de 1889, não obstante precedida de outras decisões tendentes à extinção do cativo, como a proibição do tráfico negreiro e a lei de libertação dos nascituros e dos velhos

A perturbação econômica experimentada pelas regiões onde era maior a população escrava confirmou as reflexões do astrônomo, que se aprazia em examinar as peculiaridades do Brasil

Por isso, depois da capital, descreveu a Bahia e Pernambuco, onde montou observatório, que não se destinava exclusivamente a examinar o sol "La terre j'ouait aussi un grand rôle dans le programme des travaux à exécuter, et ces deux gèmes d'études doivent toujours être intimement liés"

Tal se definia a orientação de E LIAIS, que ideava instrumentos para melhor observação dos astros, sem se descuidar dos fenômenos terrestres, como atento geógrafo, especialmente dedicado a fixar e interpretar os fatos referentes ao Brasil, cujas particularidades apreciava seguidamente

E como oferecesse, em 1866, L'Espace Cèleste et La Nature Tropicale e L'Hydrographie du Haut Saint Francisco et du Rio das Velhas, ao Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro, participou-lhe do quadro social, para o qual foi eleito em sessão de 25 de outubro

Achava-se em face ativa de levantamentos hidrográficos, atestados pela Memória sobre o melhoramento do pôrto da cidade de Recife e de explorações topográficas, a que se referiria em Explorations Scientifiques du Brésil et em Climats, Géologie, Faune et Géographie Botanique du Brésil, de título expressivo, embora nem sempre granjeasse aplausos dos especialistas, como O DERBY, que lhe contestou as afirmações no tocante à geologia da região por ambos palmilhada

Por fim, confiou-lhe o governo brasileiro a direção do estabelecimento que lhe proporcionou meios de publicar os Annales de l'Observatoire Imperial do Rio de Janeiro, além de ensaios relacionados com as suas atribuições

Embora permanecesse pouco mais de um decênio na chefia, de que desistiu para regressar a Cherburgo, sua terra natal, cuja prefeitura dirigiu, inspirou enaltecidas recordações ao orador do Instituto, ao desaparecer, com 74 anos, em 1900

"Nomeado diretor do Observatório Astronômico do Rio-de-Janeiro, afirmou então, A F DE SOUSA PITANGA, assumiu essa direção em 1871 e é essa a página mais brilhante de sua vida científica e a que mais se impõe à nossa veneração, pois o seu ingresso significa o progresso e a organização científica desse estabelecimento

Encontrando-o em estado quase embrionário e desprovido de instrumentos indispensáveis à regularidade de seu funcionamento, obteve ir pessoalmente à Europa a fim de adquirir tais aparelhos, alguns dos quais de sua própria invenção"

Assim é que a bibliografia indicativa de suas atividades científicas na Europa também registra e interpreta fenômenos observados no Brasil, como se o país a que se afeiçoou lhe constituísse o assunto predileto das indagações, dessa maneira merecendo a inclusão do seu nome na galeria dos vultos da geografia brasileira

VIRGÍLIO CORREIA FILHO