

Plantagen und Planeten

Ein Astronom, der als Botaniker berühmt wird.

Angeblich ist er der jüngste Teilnehmer einer Reisegesellschaft in die neue unbekannte Welt. Da hat er schon mehrere Jahre an verschiedenen Universitäten in Europa studiert, und zwar Unterschiedliches: Astronomie, Mathematik, Medizin, sogar Arabisch. Dass er mit auf den anderen Kontinent darf, liegt an einem Sohn aus einer weitverzweigten Fürstenfamilie, der als Statthalter in Südamerika ein Land verwaltet, das von Europäern erst »entdeckt« und dann vielfach ausgebeutet wird.

Aus der Position des – einem älteren niederländischen Gelehrten zuarbeitenden – Jungspunds kann sich der hier Gesuchte bald befreien: Innerhalb weniger Jahre steigt er zum Hofmathematiker und Astronomen an dem europäischen Hof in fernen Gefilden auf. Der für die Niederlande amtierende Gouverneur beauftragt ihn recht schnell mit dem Bau einer Stern-

warte: Die Zeit drängt, denn es ist eine Sonnenfinsternis errechnet, die unser Astronom beobachten und wissenschaftlich beschreiben soll. Was er auch tut, als der Erste in dieser Region der Welt. Es fällt ihm offenbar leicht, die Natur zu beobachten und darüber nach den damals neusten wissenschaftlichen Methoden zu berichten. Als Beschreiber der brasilianischen Botanik macht er sich einen noch größeren Namen denn als Astronom.

Über seine astronomischen Verdienste muss man heute, vier Jahrhunderte nach seinem Tod, sagen: Wie groß sie wirklich waren, lässt sich im Nachhinein nicht mehr genau ermessen. Denn – anders als bei seinen botanischen Arbeiten – geht ein großer Teil seiner Schriften verloren. Ein weiterer Teil ist unleserlich, verschlüsselt und relativ ungeordnet, handelt es sich doch um Notizen, die der Gesuchte beim Durchkä-

Preisausschreiben: Unter allen Lesern, die den Namen der beschriebenen Persönlichkeit per E-Mail an wer-wars@sterne-und-weltraum.de schicken, verlosen wir ein Exemplar des Kalenders »Himmel und Erde«. Einsendeschluss ist der **8. Januar 2021**. Bitte beachten Sie unsere Teilnahmebedingungen auf Seite 14!

men des Urwalds gemacht hat und die er vermutlich noch selbst ins Reine schreiben wollte. Doch dazu kommt er nicht mehr: Er stirbt mit 34 Jahren an einem tropischen Fieber, nicht in Recife, sondern vor der Küste Afrikas, wohin ihn der Statthalter für die nächste Expeditions- und Vermessungsreise beordert hat. Schon im brasilianischen Recife hat er kartografiert, was die Küste hergab, auch weit ins Landesinnere ist er auf einzelnen Reisen vorgestoßen. Deshalb haben seine Zeichnungen und Beschreibungen über viele Jahrzehnte die europäische Vorstellung von der Region geprägt.

Über das Privatleben des Astronomen gibt es mangels Quellen nicht viel zu berichten. Man weiß, dass er den Sternenhimmel der Südhalbkugel beobachtet, Planetentafeln erstellt und Ortsbestimmungen gemacht hat. Auch hat er – für einen Naturforscher der Epoche sehr typisch – umfangreich das Wetter in Nordbrasilien beobachtet.

Wie es dem Gesuchten bei seinem Auslandsaufenthalt, der rund sieben Jahre währt, so ergeht? Der Herrscher, dem er dient, gilt als aufgeschlossen, kultur- und wissenschaftsorientiert. Seine Hofhaltung in Recife ist europäischen Idealen verpflichtet. Womöglich verbringen seine Landsleute und die übrigen mitgereisten Europäer also hier eine angenehme Zeit. Allerdings gerät der gesuchte Astronom zunehmend in Konkurrenz zu seinem ehemaligen Lehrer. Das im Jahr 1648 erschienene Hauptwerk »Historia Naturalis Brasiliae« enthält jedenfalls wissenschaftliche Schriften beider Gelehrter. Auch zahlreiche von den Beiden entdeckten neue Tier- und Pflanzenarten sind nach ihnen benannt.

TINA HEIDBORN

Kreuzworträtsel

Fred Goyke

Symbol für Xenon	▼	Symbol für Palladium	▼	deutscher Astronom (Wilhelm, 1915-93)	▼	ehem. dt. Raumfahrtunternehmen	▼	Sternbild Libra (deutsch)	▼	Miras Sternbild (int. Abk.)	▼	Astronomieprogramm für Linux
5						Weltraumteleskop (Miras Schweif)	▶					4
Exoplaneten-teleskop der NASA	heller Saturnmond	1					▼	Schweizer Astrophysiker (Robert)		Symbol für Tellur		
Halb..., Dreh..., optische ...	▼	Phase der Sternentwicklung: ...brennen		...nebel (M 17)	7					Beta Cygni		Sternbild Kreuz des Südens (lat. Gen.)
▶			▼	Messgeräte nach Norm justieren		großes Säugetier	▶					
Fernsehnorm	Sternen-asche						▼	Frucht Schweizer Berg (Monte ...)				8
▶		▼	Quelle zur Xenon-Gewinnung	südliches Mondmeer: Mare...								
▶				6		Zinn (engl.) nein (bayrisch)		kurz für Terabyte				kurz für Nanosekunde
2. kosm. Geschwindigkeit			deutscher Physiker (1879 - 1955)							2		
Avon USA		3						Projekt, vermaß Millionen Galaxien				



Unter allen Lesern, die uns das richtige Lösungswort aus den eingekreisten Buchstaben per Mail an kwr@sterne-und-weltraum.de schicken, verlosen wir ein Exemplar des Sterne-und-Weltraum-Notizbuchs. Einsendeschluss ist der **8. Januar 2021**. Bitte beachten Sie unsere Teilnahmebedingungen auf Seite 14!

Viel Spaß beim Knobeln!