

مقدمه:

"الکساندر لون همبولت^۱ امروز صبح اینجا بود، چه مردی همیوں است؟ آنچه مدت زمان طولانی است که اورا می‌شاسم، اما همیشه از او در شکلتمن."

پس مرد برای دستیارش توضیح می‌دهد و نویسنده‌ای شکل‌گشته کلمات اورا پادداشت می‌کند.

"همبولت نیوپی دارد که من هرگز برا برای آن را ندیده‌ام. هر آنچه که برای اولین بار انتشان می‌باید به نظر می‌رسد که آن چیز در خانه او وجود دارد...".

ولئنکه فون گوته Wolfgang Von Goethe ۷۷ ساله غول ادبیات جهان که پندرت شوق و علاوه خود را برای گنس نشان می‌دهد، درباره مردمی که بیست سال از او جوان‌تر است صحبت می‌کند مردمی که به سرعت تبدیل به پیک شخصیت انسانی شد.

همبولت، سیاح، نویسنده، پدر علم، شاید بزرگترین مردمی بود که در طی قرن نوزدهم مردم تحسین فرار گرفته است. بیشتر از هر دانشمند دیگری مکانهای دنیا به اسم اوست.

۱۲ شهر در ایالات متحده آمریکا، پیک شهر در کانادا، کوههایی در قاره قطب جنوب، کوههایی در شمال و جنوب آفریقا، استرالیا، نیوزیلند، کالدوسیای جدید و پیک جریان آلبانوسی در نزدیکی گشو برو، همچنین بزرگترین پیچمال طبیعی که به دریا می‌رسد در جزیره گرینلند، پیک خلیج، پیک دانشگاه، پیک جنگل چوب قرمز در کالیفرنیا، جمالی در سطح ماء، میانهای و پارگها به اسم همبولت می‌باشد. جای تعجب است که همبولت احتمالاً "نقاط پیک با دو محلی را که به اسم اوست دیده است.

راه همبولت پیشناز جغرافیای جدیک

نویسنده: لوون مکنثایر

ترجمه: سیدوفا صدرالدین - دانشگاه آهواز

همبولت در علوم زمین‌شناسی، گیاه-به دست‌نیاورد، برادر او ویلهلم (سیاستمدار) همبولت در صعود به ارتفاعات شکلت‌آور شناسی، جانورشناسی، مردم‌شناسی، مشهور و بیک از زبان‌شناسان اروپا در این باستان‌شناسی، آلبانوس‌شناسی، هواشناسی، پاره نوشته: و نیم‌دوچین از دیگر دانشها، پیشناز بود، پنج سال اقامت اور قاره آمریکا (۱۷۹۹-۱۸۰۴ میلادی) به منوان کشف علمی دنیا، ۱۸۰۴ میلادی) به منوان کشف علمی دنیا، داشت، او سعی داشت در هر چیزی شرکت کرد، فعالیت مدد همبولت برای دانستن در پیک زمینه وسیع قرار دارد. زمینه‌ای که تمام مسافرتها و مشاهدات اورا به دنبال خود من کشد: "جغرافیا" (Cosmos) (بنچ جلد شرح طبیعی عالم) است. با وجود آن که در برگیرنده تمام زمین و زندگی روی آن شناخته شده است، تازمان همبولت پیشتر جغرافیادان، شکل زمین و نواحی روی آن را شرح می‌دادند، اما با همبولت مصر جدیدی شروع شد. سنجش پدیدهای طبیعی در این زمینه^۲، طبقه‌بندی اجرام کشف شده، مقایسه آنها با مشاهدات دیگر مکانها از خصوصیات این معممی‌باید، همچنان که در همیگی از آنها جا و دانگی

جستجوی همبولت برای نظم دادن به دنیا خودش خلیل زود شروع شد پسی تنها و اغلب مریض، او نقشه می‌کشد و گیاهان و سنجما را جمع آوری می‌کرد.

پدر آنها سرگرد الکساندر جورج فون همبولت در عملیات نظامی با فردریک کمیر شرکت داشت و هنگامی که الکساندر کوچک ۹ ساله بود درگذشت، مادر را خواسته‌های زیاد، فعالیت و موقتی زیادی را از آنها می‌خواست و در مقابل ملایمت کمی از خود نشان می‌داد.

علاقه به ساخت از بحثی الکساندر را تجزیه می‌کرد، او کتاب رایمندون کروزو و کتاب سفر دریایی به دور دنیا از "جورج فورستر" را که ترکیبی معروف از سامانه و علم بود، مخواند، فورستر به منوان وقایع نکار تاریخ طبیعی، در دوین سفر اکتشافی "کاپیتان جیمز کوک" به اقیانوس آرام شرکت داشته است، در سال ۱۷۹۵ همبولت به همراه فورستر به منوان مربی خود به انگلستان یعنی جانی که انقلاب منعی در شرف انجام شدن بود رفت، این دو نظر از هر چیزی که می‌دیدند پادداشت برمی‌داشتند، آنها در بازگشت در همور از پاریس در مراسم اولین سالگرد سقوط باستیل همراه با انبوه جمعیت در خیابانها شرکت کردند، امید برای آزادی - برای و اینکه انسان می‌تواند در باری زندگی توانا باشد به بارجه سرنوشت سپار زیاد بود.

همبولت در دانشکده معدن Freiberg تحت نظر زمین‌شناسی به نام "ورنر^۵" به تحصیل مشغول شد، شهود "ورنر" دانشجویان را از مکانهای مختلفی چون رویه - ترانسلوانیا و آمریکا به سوی خود می‌کشید، برتری جویی، خواب کم، همبولت بسیاری از طرح‌ها را خارج از مدرسه دنهال می‌کرد، زمانی او نوشت:

"وقت تلفک‌کردن کار مشکل است، ...، هیچ‌روایی همیشه به هر روزی مطمئن محتاج است"

همبولت در سن ۲۲ سالگی به منوان بازرس دولتشی معدن مشغول به کار شد، این کارمند جوان سفری نیز به دور تمام اروپای شرقی به منظور توسعه معدن نمک و طلا انجام

شده‌ام، ای کاش ۴۰ سال زودتر و یا ۴۰ سال دیرتر به دنیا آمد، بودم، اما ۴۰ سال زودتر بسیاری از ایازاری که او برای روش ساختن یک جریان علمی در آمریکای لاتین مورد استفاده قرار داده بود در دسترس قرار نداشت و ۴۰ سال دیرتر امپراطوری اسپانیا شکسته شده بود و اوضاع مالی را که در اسپانیا به انتظار آن بود از دست داده بود.

یک دیبلومات آلمانی که تمام اسماهای شریف "مادرید" را می‌شناخت اجازه شرف‌نامه‌ای با پادشاه اسپانیا (چارلز چهارم) برای همبولت ترتیب داد، داشت اوریاره ملوات با ارزش و بیشتر از دریاره جمیع آوری اطلاعات علمی برای پادشاه به هزینه خودش دریاره اتحت تأثیر قرارداد، پادشاه ماسورت همبولت و بن پلاند را تضمین کرد و به مقامات حکومتی دستور داد که با همبولت در تحقیقات مربوط به زمین - دریا - هوا - گیاهان - حیوانات - دانه‌ها - معدن و کوهستان همکاری گذند...

طی ۳ قرن حکومت سلطنتی اسپانیا هرگز اجازه ورود به یک فرد خارجی آن هم بدون سرپرست و ناظر، به آمریکای اسپانیا داده نشده بود.

همبولت به یکی از دوستانش نوشت: "اما هدف واقعی من تحقیق اثر متابل تمام نیروهای طبیعی است،

برای گریز از مسدود شدن راه توسط نیروهای انگلیسی، همبولت و بن پلاند با قایق پستی به کوبا همیلت کردند و همانند گریست کلب در جزایر قناری توقف کردند، در Tenerife آنها از آتشنشان ۱۲۱۹۸ به آنها Pico-de - Teide بالا رفتند.

"بخارات لباسهای ما را می‌سوراند و این در حالی بود که دستهای ما از سرمه گرفت شده بود" در ۱۶ جولای ۱۷۹۹ در "کومانا^{۱۰}" در سواحل کارائیب (شرق کاراکاس - در کشور ونزوئلا) این دو دانشمند در اولین بندر دنیای جدید کشته را ترک کردند.

داد، او همچنین مدرسه‌ای آزاد برای مددچیان به هزینه شخصی تشکیل داد، همبولت کتابی نیز در مورد گیاهان زیرزمینی^۹ والکتریسته حیوانات به رشته تحریر درآورد.

هنگامی که الکساندر ۲۷ ساله بود مادرش درگذشت و بدینسان آزادی معلم و موقعیت مناسبی برای الکساندر در مورد دنهال کردن روپایاهیش در مورد اکتشاف به جا گذاشتند، همبولت با مسافرت‌های علمی تصدیق تربیت خود را داشت، هنگامی که می‌خواست به کوه "زوزو"^{۱۰} صعود کند دریافت که ایتالیا در تاخت و تاز لشکر ناپلئون که دتفیا^{۱۱} همسن الکساندر بود قرار دارد، در نتیجه ریستان آن سال ۹۸- ۱۸۹۶ را در کوههای آلب با زمین‌شناسی به نام گشوبولد فون بوخ^{۱۲} گذرانید، این کار به منظور اندازه‌گیری انحراف مغناطیسی و فشار اتسفر و رطوبت و حجم اکسیژن هوا صورت گرفت، الکساندر در این محل مهارت‌ش را در استفاده از راویه‌یاب افزایش داد و چگونگی تعیین مردم جغرافیایی را آموخت.

تابستان آن سال همبولت برای تجهیز خودش با آخرین وسائل به پاریس رفت، ...، ترتیبی داده شد که همبولت به یک سفر اکتشافی در قسمت علیای نیل بپیوندد ولی لشکرکشی ناپلئون مانع از آن شد، پک‌نایخدای فرانسوی از او برای یک سفر اکتشافی ۵ ساله به دور دنیا دعوت به محل آورد ولی نزدیک به تاریخ شروع این سفر در پاریس بودجه سفر به ملت جنگ قطع شد، با گیاه‌شناسی فرانسوی به نام "بن پلاند"^{۱۳} (همکار ۵ سال آینده او) سفری به مارسل کرد.

همبولت و دوستش امیدوار بودند به کاروانی که ۱۷۵ دانشمند، ناپلئون را در سفر به مصر همراهی می‌کردند ملحق شوند ولی نقشه آنها عقیم ماند، هر فرانسوی که به تونس وارد می‌شد به سیاه‌چال می‌افتد، ماقبت همبولت بیش از ۲۰ ویزا را که تمام آنها غیرقابل استفاده ماند در پاسپورت فرانسوی خود به دست آورد، همبولت به یکی از دوستانش نوشت: من در تمام نقشه‌های خود با مانع رویه رو

مطمیم که به هر سیاهپوست یا سفر
بوستی به منوان یک لقمه خذای لذا
من نگرفند درآمد ایم".
اگرچه همبولت گیاهان داشتند و او
جمع آوری کرد ولی اینچنین داستانهای افرا
آمیزی که به نامهای او راه پافته بود موج
من گشت که دوستان با یافودش او را به منو
یک ماجراجو و نه تنها یک دانشمند تما
کنند. اما هنگامی که او شروع به نوشتن کتابها
در مورد سفرش کرد بندرت از حقیقت منحر
می شد.

در ۱۲ نوامبر ۱۷۹۹ ریزش شهاب آس
شرقی را روشن کرد. همبولت بعد از معنی آ
که ریزش شهاب از گرینلند تا آلمان مشاه
شده است، او از اولین کسانی بود که دور
متناوب ریزش‌های شهاب را خاطرنشان می‌ساز
و این تئوری را که اکنون مقبولیت پیدا کر
است را بیان می‌کند "بعضی از شهابها بتایا
ستاره‌های ذنهالله دار هستند".

در پایان آن سال همبولت و دوستش
کاراکاس دیده شدند. هنگامی که بزرگ
کاراکاس از تصمیم این دونظر مبنی بر کشید
نقشه سرچشم رود "اورینوکو"^{۱۳} کاهی پلاز
چشم‌نشان از تعجب گرد شد. محرك هل
همبولت برای کشف نسبت بالای "اورینوکا"
از یک طرف حدف دریاچه انسانهای پاریسا
از نقشه و از طرف دیگر کشیدن نقشه رودخانه
"کاسکواره"^{۱۴} بود. این رود یکی از شاخه‌های
فرمی و قابل کشیرانی "اورینوکو" است
در گذشتن از دشت منحرف‌نمی شود. کاسکوا
سرانجام به "ریونگرو"^{۱۵} (بذرگترین شا.
آزارون) ملحق می‌شود. این رود خط نقس
نارمای نامحسوس به حساب می‌آید. نقشه‌کشان
اروپایی گزارش همبولت را مبنی بر آبراهامها
که دو سیستم رودخانه‌ای را به هم وصل کر
است به مسخره گرفتند. اینشان در نقشه‌ها
خود به جای این آبراهه کوهستان کشیده بودند
همبولت در ضمن سفرخود به بالای رود اورینو
این رود را ترک کرد و قایقهای سنگین را،
ماهی روی خشکی به سمت ریونگرو حمل کرد
از "پورتوگوئز"^{۱۶} در سان کارلوس همبولت



همبولت در کتابخانه و محل کارش در برلین سال ۱۸۵۶.



برخطی از آثار منتشرشده همبولت.

مانند احتمالها در جستجو هستیم ...

بن پلاند من گوید که اگر این مجاپب

به او اجازه ندهند او دیوانه خواهد

شد".

هیجان از اولین نامهای که همبولت از

دنیای جدید به برادرش نوشته است فوران

می‌گند:

"چه زندگی‌گیاهی شکفت‌انگیزی، چندتر

بر و بال برندگان روشن و براق است

رنگ ماهیان، حتی خرچنگها، آبی

آسمانی و ملایی هستند، ما تغیریا"

همبولت به اروپا در مورد یک نوع مار

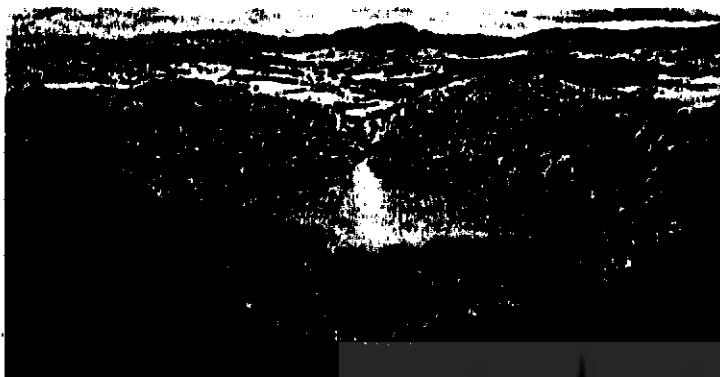
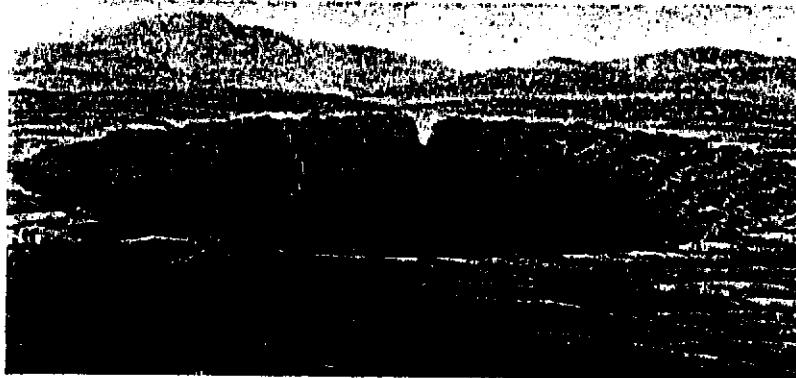
بوا که من تواند یک اسب را ببلعد من نویسد:

"ما به محاصره جاگوارها و سوسارهای

به طرف دنیای گشته، کاسکواره حرکت کرد. جایی که بومیان شهابها را اداره ستارگان و شبم صبح را آب دهان ستارگان می‌دانستند، ۲۰۰۰ مایل کوشش سخت به همراه ساس و حشرات کاسکواره بدترین هفته آنها در آمریکای لاتین محسوب می‌شد. قایق آنان انواع گیاهان ۱۴ پرند، ۱۱ پستاندار، ۹ خدمه و اروپاییان را حمل می‌کرد. خوابیدن در قایق واقع "مشکل بود، هنوز ساحلی برای استادن در کنار آن وجود نداشت، جنگل‌های متراکم ساحل را پوشانده بودند، درختان برای سوزاندن خیلی مرطوب بود. بجز دانه‌های کاکلو هام چیزی برای خوردن وجود نداشت. آنها در قسم انشعاب رودخانه بار دیگر به اورینوکورسیدند و به طرف "اسمرالدا" ۱۶ پارو زدند.

اطلاعات به دست آمده به همیلت اعلمیان داد که دریاچه‌ای به نام پاریما در سرچشمه وجود ندارد. در حال حاضر نسبت به زمان همیلت افراد کمتری در ناحیه کاسکواره زندگی می‌کنند. این برخلاف پیش‌بینی خوش‌بینانه همیلت است که با استقلال از اسپانیا این راه آبی در نتیجه تجارت فنی تر از بین شهرین خواهد شد، او این مدارک را در نظر نگرفت که حاکمان واقعی این سرزمین حشرات هستند.

در نوامبر ۱۸۵۰ این دو دوست سفری طوفانی را به طرف کوپا آغاز کردند. میونها و پرنده‌گان نزدیک گروه فرانسوی به امانت گذاشته شده بودند ولی همه آنها راگم کردند. در "هاوانا" دریافتند که نیمی از مجموعه گیاهان آنها در اثر فاسد شدن و پنهان‌گی خراب شده است، باقیمانده گیاهان را (هزاران گونه جدید) به ۳ کشتی تقسیم کردند. یکی برای فرانسه، دیگری برای آلمان و یکی دیگر جهت بازارگشت احتمالی آنها به اروپا نگهداشتند. محموله‌های کشتی فرانسوی در ایران گشتن کشتی در آفریقا، در دریا هرق شد. در این کشتی، مجموعه حشرات و اسلکت‌های متعلق به بن‌پلاند که از فاری نزدیک آشناز اورینوکو به دست آمده بود قرار داشت، بیماران برلین در طی جنگیهای دوم، ساختمن کتابخانه



دریاچه گوانا و پیتا در نزدیکی شهر بوگوتا (کلمبیا) که مورد بازدید همیلت قرار گرفت و در بیکی از آثارش تصویر آن جای دارد (تصویر بالا) و تصویری جدید از این دریاچه (تصویر پائین).

با غیاه‌شناسی را خراب کرد، اما بعضی از ۱۷۹۷ زلزله زندگی ۴ هزار انسان را گرفت، گیاهان باقی ماندند و هنوز بعضی از گیاهان هنگامی که همیلت ارتفاع ۲ تا از بزرگترین آتششانها را تسبیح می‌کرد زمین‌لرزه‌ای رخ رنگ خود را حفظ کرده‌اند. در سه‌ماهی ۱۸۰۱ همیلت و بن‌پلاند داد، در میان اینچنین پیواده از شنجهای زمین بود که همیلت نظریه نهتوانی^{۲۱} را که به وسیله "ورنر" (استناد به نفوذ او در فریبرگ) حمایت می‌شد اثکار کرد. برطبق این نظریه قاره‌ها از "رسوبات"^{۲۲} دریای اولیه که تمام زمین را می‌پوشانده است تشکیل شده‌اند. بعد از آن او از نظریه پلتوتونی^{۲۳} حمایت کرد، این نظریه یک فرضیه اساسی در زمین‌شناسی جدید است، براساس این فرضیه قدیمی‌ترین سنگها از منشاء آذربین هستند که به وسیله گرمای داخلی زمین بیرون آمدند و مورد فراسایش قرار گرفتند و به صورت لایه‌های رسوبی درآمدند. بلندترین قله بر فرگیر اکوادر با ۲۵، ۷۵۲ پا ارتفاع (حدود ۶، ۳۱۰ متر) با ارتفاع (Chimborazo) است که به عنوان بلندترین در "ریوبامبا"^{۲۰} شهری که در سال

قله دنیا پذیرفته شده بود ، همبولت به همراه بن بلاند و کارلوس ویک راهنمای سختی سعی کردند که به قله Chimborazo مسحود کنند اما به علت حالت تهوع ناشی از ارتفاع ۲۲، ۰۸۶ به باریدن کرد ، طبق محاسباتشان به ارتفاع ۱۹، ۰۸۶ بایی رسیده بودند و تنها به جمع آوری تکه‌های سنگ مشغول شدند .

"ما پیش‌بینی می‌کردیم که در اروپا از جمیت شاهدی برای این قله مورد سوال قرار می‌گیریم" .

همبولت در اروپا به خاطر این مسحود که بالاتر از هر مسحودی در تاریخ بود مورد تمجید قرار گرفت ، اگرچه حدود ۳۰ سال بعد نقشه برداران انگلیسی به ارتعامات بالاتری در هیمالیا رسیدند همبولت آشنا شد :

"در تمام طول زندگی تصور می‌کردم که از میان تمام انسانهای فانی من تنها کسی بودم که به بلندترین لله جهان (البته دامنه‌های آن) مسحود کدام . در حقیقت او هرگز این رکورد را به دست نیاورده بود "اینکاها" در قرن پانزدهم حداقل در ۲۴ قله آند که بلندتر از ۱۸، ۰۰۰ متر مسحودی که پا (ارتفاع واقعی در پایی دیواره) مسحودی که همبولوت را متوقف ساخت) بود ، خورشید را پرستش می‌کرده‌اند ،

مکتشیلین در شرق آند به حوضه علیای آمارون سرازیر شدند و یک ماه بعد دوباره به ارتعامات شمال پر مسحود کردند . در ۷ درجه مرغ‌جنوبی همبولوت مذکور می‌شود که قطب نمای او کاملاً تراز است و به شمال پا جنوب منحرف نمی‌شود . این اولین باری بود که شخصی استوای مفناطیسی زمین را آشکار می‌ساخت .

همبولت در طرف فرب آند به پایین سرازیر شد و برای اولین بار آنتیلوس آرام را دید . همبولوت در حالی که حرارت سنجی را درست داشت در امواج ساحلی ۱۱۱۱۱۰ Trujillo بیاده روی کرد ، در ۱۶ درجه سانتی‌گراد دریا سردهش از کلیه مناطق حاره بود . اودر مجموع حدود ۱۲ قرائت از جریان سرد دریایی که در طول ساحل به شمال جریان دارد ، انجام داد ،

هنگامی که نقشه برداران جریان همبولت را روی نقشه نوشتن ، بارون همبولت امتحان کرد و گفت که او تنها درجه حرارت جریان سرد را اندازه گرفته است . جریان برو قریباً نزد ملوانان شناخته شده بود ، در حال حاضر هردو نام مورد استفاده قرار می‌گیرد .

در شب عید کریسمس ۱۸۰۲ تنها از طریق جریان دریایی به Guayaquil در آکوادر مزیمت کردند و آنجا منتظر کشفی برای رفتن به مکریگ شدند .

بدون در نظر گرفتن گرمای سست‌گشته این شهر ، الکساندر شروع به نوشتن جغرافیای گیاهی کرد ، کتابی که نشان می‌دهد چگونه زندگی گیاهان به همراه ارتفاع و درجه حرارت تغییر می‌کند . این نظر او را در به وجود آوردن خطوط همگرای ۲۶ هدایت کرد .

همبولت در مارچ ۱۸۰۴ برای بازگشت به کشور خود وارد "هاوانا" شد . کرسول ایالات متحده آمریکا که از نقشه‌ها و اطلاعات بسیار با ارزش او از مرزهای جدید آمریکا آگاهی یافته بود ، او را تشویق کرد که از راه واشینگتن به اروپا بازگردد . این مردان آلمانی - فرانسوی و آکوادری در میلادلینیا از گفتی پیاده شدند در حالی که ۲۲ صندوق از گیاهان همراه ایشان بود .

"آلبرت گالاتین" ۲۲ دیپرخانه داری ایالات متحده و زیان‌شناس معروف (متولد سویس) می‌نویسد :

"این مرد خارق العاده دو مرتبه سریعتر از هر کسی صحبت می‌کند . من آلمانی - فرانسوی - آسیانیایی و انگلیسی را می‌دانم ، اما در مقابل او بیشتر اطلاعات مختلفی را که در مدت دو سال گوانده پا شنیده بودم دور کمتر از دو سامت فراموش کردم " .

هنگامی که همبولت به شماشی کوه "ورنون" ۲۸ رفت بود پک روزنامه آلمانی اطلاح داد که او در آکاپولکو مرده است . در نتیجه همبولت از نیوکاسل (دلاویر) ۲۰ صفحه شرح زندگی خود را به همراه ملخصه از شرح سفرش برای چاب در ایالات متحده پست کرد و دنیای جدید را در تابستان ۱۸۰۴



اجتناب پلیکانها در جزایر نزدیک به کشور شیلی ، فضولات ای پلیکانها و سایر پرندگان دریایی غصوان کود مورد معرف اینکاها قرار می‌گرفت . همبولت نموده‌های ای این کودها را به اروپا فرستاد این امر منجر به تجارت گوان (کود پرندگان دریایی) گردید .

ترک کرد.

بارون فون همبولت ۳۵ ساله که گزارش داده شده بود مردِه است در پاریس مورد توجه زیاد قرار گرفت. او پاریس را دوست داشت. سنگهای او از کوه Chimborazo تعجب و شگفتی مردم را همانند سنگهای ماه برازگشت. همبولت در مراسم تاجگذاری نایلپون به دیدن بارونهای آلمانی نبود.

همبولت برای چاپ کتاب به هزینه خودش ۳ سال وقت گذاشت اما وسعت زیاد مطالب و خرج زیاد آن (هزینه زیاد چاپ و نقاشی صفحات تمام رنگی که $\frac{1}{3}$ قرن وقت او را گرفته بود) به او فهماند که از مهده کامل کردن این کتاب به شهابی برخی آید.

بن پلاند بعد از ماجراهی و ازلو به آمریکای جنوبی بргشت و ۹ سال را در اسارت دیکاتور پاراگوئه به جناحتی که نکرده بود به سر بردا، بن پلاند تا سن ۸۵ سالگی در موز اوروگوئه برزیل در یک کله گلی که محاصره گلها درآمده بود با فرزندانش از یک زن بومی زندگی کرد، کارلوس مونتافار در آسپانیا ملیه ناپلشون چنگید و بعدها قیام ملیه حکومت آسپانیا در اکوادر را هدایت کرد، کارلوس سرانجام در سن ۳۵ سالگی توسط جوخد آتش تیرباران شد.

در پاریس همبولت با مردان بزرگ و کوچک دوستی پیدا کرد، در میان مردان بزرگ "آلبرت گالاتین" (سلیمان آمریکا در فرانسه)، سیمون بولیوار جوان خجالتی که بعدها آزاد کننده کشورهای آمریکای جنوبی که همبولت به آنها سفر کرده بود شد قرار داشتند.

چارلز داروین از همبولت اینچنین تمجید می‌کند: "بزرگترین دانشمند مکشف که همیشه زنده است".

هنگامی که همبولت به خاطر تزار روس آمده سافرت به سیزی و تبت بود نشسته او با اشغال روسیه توسط ناپلشون مقیم ماند. همچنین طرح او برای اکتشاف هیمالیا به وسیله بیماری توسعه می‌داد اتفاق افتاد.

یادداشت

- 1-Alexander Von Humboldt.
- 2- منظور زمینه جغرافیائی است.
- 3-Geography of Plants with Physical Portrait of the Equatorial Regions.
- 4-Adaptation of Species.
- 5-A.G.Werner.
- 6-Subterranean Flora.
- 7-Vesuvius.
- 8-Leopold Von Buch.
- 9-Aime' Bonpland.
- 10-Cumana'.
- 11-Orinoco.
- 12-Parima.
- 13-Casiquiare.
- 14-Rio Negro.
- 15-Portuguese.
- 16-Esmeralda.
- 17-Bad air.
- 18-Quito.
- 19-Carlos Montaufar.
- 20-Riobamba.
- 21-Neptunian.
- 22-Precipitants.
- 23-Plutonian.
- 24-Altitude nau Sea.
- 25-Incas.
- 26-Isotherms.
- 27-Albert Gallatin.
- 28-Vernon.
- 29-Cosmos.
- 30-Chaos.
- 31-Generalist.
- 32-Origin of Species.

منبع

National Geographic September 1985.

تحمل این فضول آلمانی را که آشکارا از حکومت مستقل درقاره آمریکا حمایت می‌کرد داشت، همبولت ۲۳ سال در پاریس ماند و مسافرت‌هایی به "زوو" و لندن داشت و فقط هنگامی که ناچار شد به برلین رفت زیرا در گرماگرم فعالیتهای او از شهایی که به بارون رسیده بود در حال ازین رفتن بود. همبولت ۲۲ سال باقیمانده عمر خود را در برلین گذراند.

روایای سافرت به آسیا در سال ۱۸۲۹ به واقعیت پیوست. تزار این بارون موسفید را برای نشانه برداری از معادن به روسیه فرستاد، در طی این سفر اکتشافی ۹ ماهه بزرگی در طی ۱۱،۵۰۰ مایل طی شد و همبولت و ۲ هنگام دانشمند او از ۳۵ رویدخانه عبور کردند و ۱۲۰،۲۴۴ اسب کالسکه را خسته و ناتوان کردند، مهترین دستاورده این سفر تشکیل یک گروه بین‌المللی برای مطالعات مغناطیسی بود (اولین سازمان جهانی برای مطالعه علوم زمین).

همبولت از ۲۰ سالگی نگران پیشی رودرس در نتیجه کار و فعالیت زیاد بود، او در سن ۶۴ سالگی خودش را یک فسیل ماقبل نوح نامید. در همان زمان او به تنهایی شروع به نوشتن شرح تمام جهان مادی کرده بود (ارساحب‌ها تا خزه‌ها).

او نام کتاب را کاسموس ^{۱۹} گذاشت، کاسموس کلمه یونانی به معنای جهان منظم و در مقابل بین‌نظی در کیهان ^{۲۰} قرار دارد.

کاسموس شاید هدیه آفرین دانشمند بزرگ جامع العلوم ^{۲۱} به مصر جدید متخصصان بود. مرگ به مدت ۵۰ سال به زندگی او چسبیده بود. هرچند این سوارکار تندر و نتوانست به همبولت دست پیدا کند تا اینکه در سن ۸۹ سالگی هنگامی که مشغول کار بر روی پنجمین جلد از سری کاسموس بود مرگ به سراغ او آمد.

مرگ همبولت در سال ۱۸۵۹ یعنی سالی که چارلز داروین اصل انواع ^{۲۲} را منتشر کرد و لویی پاستور نظریه ^{۲۳} بود را در مورد میکروب بیماری توسعه می‌داد اتفاق افتاد.