اکتشافات جدید در قطب جنوب

در اینجا چاپ میشود یافتند.مرحوم هژیر در روزهای آخر زندگانی این دو بیت از بدایع‏ سعدی را روی کارت دوست خود نوشته و پیش‏گوئیی شگفت نموده است:

چشم رغبت که بدیدار کسی کردی باز باز برهم منه‏ار تیر و سنان میآید کشته بینندم و قاتل نشناسند که کیست‏ کین خدنگ از نظر خلق نهان میآید

آقای خان ملک ساسانی معاون نخست‏وزیر و از رجال دانشمند و نویسندگان معاصرند و با مرحوم‏ هژیر دوستی دیرین و انس بسیار داشتند و این کارت را قبل از یکی از ملاقاتهای اخیر نزد آنمرحوم‏ فرستاده‏اند.

(به تصویر صفحه مراجعه شود) نقل از صفحه 344 در بهار قطبی آینده پس از عملیات اکتشافی مقدماتی و لازم اعضاء هیئت فعلی از پایگاه خود با سورتمه و وسایل دیگر در روی یخ شروع بمسافرتهای طولانی خواهند نمود تا در مناطق حیرت‏آور قطب جنوب بتحقیقات مفصلی بپردازند و چون در این تحقیق‏ و بررسی طرق تازه‏ای بکار بسته میشود احتمال قوی میرود که هیئت مختلط انگلیسی و نروژی و سوئدی موفق بکشف اسرار بسیار درباره مناطق قطبی و دوره یخبندان بشوند. ل.پ.کروان که از طرف انگلستان عهده‏دار تهیه مقدمات مسافرت است اظهار میکند که ماشین مخصوصی درست کرده‏اند تا بتوانند بوسیله آن یخ قطبی را سوراخ کنند و از اعماق آن یخ بیرون بکشند و کیفیت تبلور آنرا تحت مطالعه درآورند.این ماشین‏ که دو تن وزن دارد اصولا برای ایجاد رخنه در یخ ساخته شده است ولی طرز کار مبتنی بهمان اصل است که در ساختمان ماشین پروفسور هانس پیترسن بکار رفته است.

از اواخر ماه نوامبر گذشته هیئتی مرکب از دانشمندان انگلیسی و نروژی‏ و سوئدی بسوی«سرزمین ملکه مود»متعلق بسوئد و واقع در قطب جنوب حرکت کرد تا در نواحی قطبی یعنی بفاصلهء قریب یکصد میل از قطب جنوب ناحیه‏ای بدون برف‏ و یخ کشف نمایند.هیئت مختلط مذکور از پشتیبانی دولتی نیز استفاده میکند و مدت‏ دو سال در صدد کشف نواحی قطبی جنوب خواهد بود و هواپیما و وسائط نقلیه‏ای که‏ بوسیله حیوانات مختلف کشیده میشود و نیز رادار و سایر وسایل علمی در اختیار دارد. سال گذشته مقدمات امر بوسیله کمیته‏های مخصوص در هریک از سه کشور فراهم‏ گردید.مثلا در انگلستان ل.پ.کروان مدیر انجمن جغرافیائی سلطنتی مسئول‏ این کار بود و در نروژ پروفسور هارادسوردروپ مدیر مجمع مطالعات قطبی اوسلو و در سوئد پروفسور هانس آهلمان عضو دانشگاه استکهلم عهده‏دار امور بوده‏اند. هزینهء این اقدام در حدود 6000000 دلار میشود و بسبب آن پروفسور معروف سوئدی‏ آهلمان است که میخواهد فرضیهء مربوط بتغییر تدریجی هوای دنیا را باثبات برساند و این فرضیه‏ایست که کروان بدان معتقد است.

کسی را چندان خبری در دست نیست.همینقدر محققین دانمارکی عقیده دارند که‏ بارکائر باید یکی از قدیمترین جامعه‏های روستائی جهانی بوده باشد.

در منتهی الیه کوچهء مورد بحث بقایای بنائی از عصر آهن و راجع بمهاجرین‏ قدیم پیدا شده و چهار قبر انسانی در آن کشف گردیده است و از آنها ظروف سفالی‏ تزئین شده و سوزنهای برنزی و نقرهء و دانه‏های زیبائی از کهربا بدست آمده است. مدفونین آن قبور ظاهرا سه تن زن و یکی مرد بوده و همه رو بمغرب بخاک سپرده شده اند. آنچه محقق است اینست که این دهکده نیز مانند مهاجرنشین‏های قدیمتر دیری نپائیده‏ و بار دیگر ریگ و شن آن ناحیه را پوشانده و چیزی جز خار و خس باقی نمانده است.

کروان میگوید;«پرفسور آهلمان هم‏اکنون مدارکی جمع آورده است که‏ از بهبود تدریجی آب‏وهوای قطب شمال و قطب جنوب در عرض پنجاه سال اخیر حکایت‏ میکند.مدارک مزبور چنان بتدریج جمع‏آوری شده است که مردم عادی بزحمت‏ میتوانسته‏اند متوجه آن باشند در نتیجهء آب شدن یخچالهائی در ایسلند زمینهائی‏ بیرون آمده که فقط صدها سال پیش ازین تحت زراعت بوده است.از طرف دیگر ضخامت و وسعت یخی که قطب شمال را میپوشاند بحد زیادی تقلیل یافته است و در اسکاندیناوی حدود اراضی پوشیده از درخت وسعت یافته و از وسعت ازاضی منجمد سیبری نیز در عرض پنجاه سال اخیر مرتبا کاسته شده است.پاره‏ای از اقسام ماهی‏ هم از قبیل ماهی روغن و شاه‏ماهی و غیره بمسافت بیشتری بطرف شمال مهاجرت کرده‏اند. اما تاکنون علت وسعت پردامنهء این تغییرات اقلیمی توضیح داده نشده است و اگر مدارکی از این قبیل در قطب جنوب نیز بدست بیاید در آنصورت احتمال آن میرود که تغییرات مذکور مخصوص یک محل نباشد بلکه در سرتاسر جهان بوقوع رسیده‏ باشد و شاید بتوان علت آنرا تغییری در کیفیت فعالیت شمسی دانست.»آن واحهء بی‏ برف و یخی که مقصد احتمالی هیئت مذکور در فوق را تشکیل میدهد شاید کلید حل‏ این معما باشد و کروان و همکارانش همین عقیده را دارند.

پروفسور آهلمان در 1942 در یکی از گزارشهای قبل از جنگ آلمانی دیده‏ بود که«سرزمین ملکه مود»(واقع در میان اراضی متعلق بجزیرهء فالکند و اراضی‏ استرالیا در قطب جنوب)شامل ناحیهء کوهستانی وسیعی است که از یخ و برف خالی‏ است.بنابر این پروفسور مذکور با اشتیاق تمام موضوع را با انجمن جغرافیائی سلطنتی‏ انگلیس و مجامع مطالعات قطبی کمبریج و اوسلو و استکلهم در میان نهاد و همه بر این‏ رأی اتفاق حاصل کردند که وجود چنین نقطهء«گرمی»مطالعات مربوط بتاریخ آب‏و هوا و وضع یخچالها را تسهیل خواهد کرد.

برای انجام این منظور جلب مساعدت مقامات رسمی کار دشواری نبود.در ابتدا «صندوق اعتبارات تحقیق و اکتشاف مجله جغرافیائی»بوسیلهء انجمن جغرافیائی‏ سلطنتی کومک مالی بعمل آورد و مبلغ 8000 دلار پرداخت و بدنبال آن دولت انگلیس و دولت سوئد هریک 80000 دلار دادند و دولت نروژ نیز متعهد شد باقیماندهء هزینه را بپردازد.

بعقیده کروان از«سرزمین ملکه مود»هم‏اکنون اطلاعات ذیقیمتی بدست آمده‏ است.مشار الیه میگوید:«ژانویه 1939 یک هیئت آلمانی بمنظور برداشتن‏ عکس‏های اکتشافی پروازهائی برفراز قسمت داخلی سرزمین مذکور بعمل آورد و ازین کار که تحت سرپرستی فیلدمارشال هرمان گورینگ بعمل آمد از همکاری‏ کامل افسران نیروی دریائی و هوائی آلمان بهره‏مند بود.اما با وجود آنکه در عرض‏ سه هفته‏ای که هیئت مزبور در نواحی قطبی جنوب بود مقداری بیرق نازی بآن سرزمین‏ انداخته شد و بدینطریق برای آلمانیها زمینهء ادعائی فراهم آمد و یک سلسله عکسهای‏ بسیار مفید هم برداشته شد.با وجود این کسی از افراد آن هیئت پا بداخل ناحیه مذکور ننهاد و کسی دیگر هم تاکنون موفق باین کار نشده است».عکسهای مزبور در اثنای‏ جنگ با مقداری عکس دیگر که سرپرست هیئت آلمانی تهیه کرده بود انتشار یافت‏ و در اوایل سال جاری کروان آن عکسها را در هامبورک بدست آورد و معلوم شد که در وسط اراضی داخلی مستور از یخ نواحی بزرگی خالی از برف و یخ وجود دارد.کروان‏ چنین نتیجه میگیرد:«این نواحی در صحرائی از یخ و در دامنهء جبال مضرسی است که از حیث شکل شباهت زیادی بسلسلهء جبال آلپ دارد.در داخل این جبال یخچالهائی‏ دیده میشود که در آنها نیز مانند یخچالهای قطب شمال آثار تقلیل حجم ظاهر است. عکسها و نقشه‏های آلمانی منطقهء«گرمی»را نشان میدهد که وسعت آن بیش از 3000 میل مربع است و تقریبا باندازهء«مین»یا کارولین جنوبی»میشود و آنرا در روی‏ نقشه‏ها«سلسلهء جبال ملکه مود»مینویسند.»

کروان میگوید آلمانیها فقط از مرکز ناحیه بی‏برف و یخ عکس‏برداری‏ و نقشه‏برداری کرده‏اند و ممکن است تمام منطقه خیلی بزرگتر از 30000 میل‏ مربع تخمینی باشد.سلسلهء جبال ملکهء مود شکل عجیبی دارد و هریک از قله آن مانند قله‏های جبال آلپ تیز و باریک است.در عکسها دریاچه‏هائی نیز در ناحیهء مزبور دید میشود ولی معلوم نیست که در آنها هنوز هم آبی وجود دارد یا نه.»