

# โร่นำบนดาวอังคาร!

## ทีมนักวิทยาศาสตร์ม.โคโลราโดทางทฤษฎี

### ได้ 'ดาวแดง' ไม่เอื้อต่อสิ่งมีชีวิต

ไพรัตน์ พงศ์พานิชย์

pairat@matchon.co.th

เรื่องของดาวอังคารยังคงถกเถียงกันไม่เป็นที่ยุติว่า สภาวะแวดล้อมบนดาวสีแดงดวงนี้เอื้อต่อการดำรงอยู่ของสิ่งมีชีวิตหรือไม่ นักวิทยาศาสตร์และนักดาราศาสตร์กลุ่มหนึ่งเชื่อว่า ดาวอังคารมีร่องรอยของน้ำซึ่งหมายความว่าครั้งหนึ่งมันเคยมีสิ่งมีชีวิตดำรงอยู่และน่าจะยังมีสภาพแวดล้อมบางส่วนที่น่าจะเอื้อต่อการมีสิ่งมีชีวิต ในขณะที่อีกกลุ่มไม่เชื่อตามข้อสันนิษฐานดังกล่าว

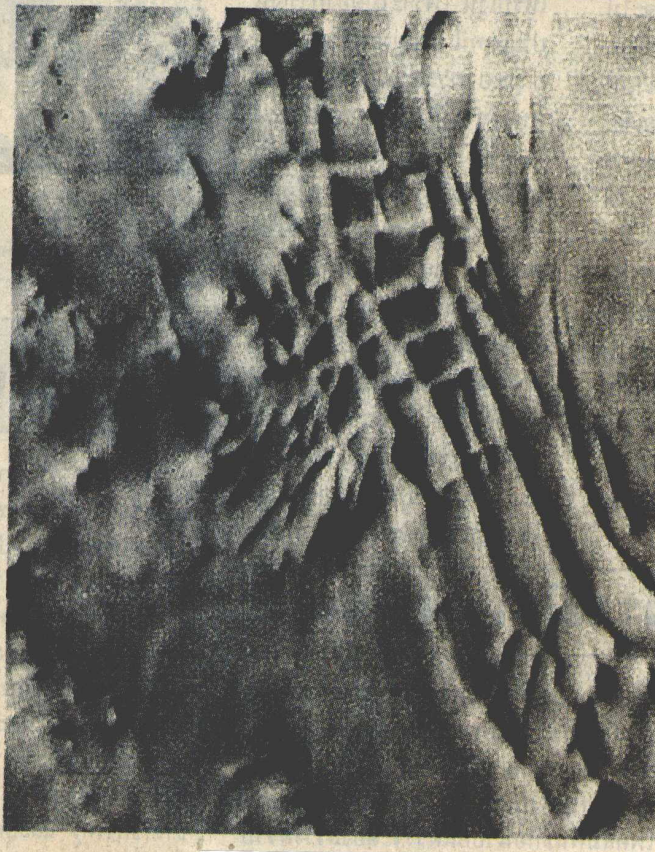
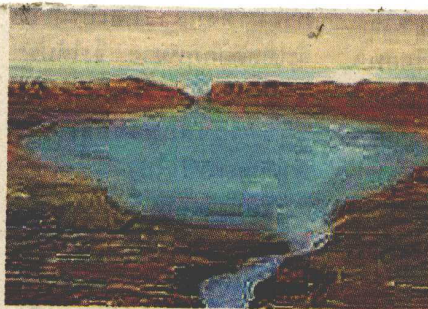
เมื่อต้นเดือนธันวาคมนี้เองที่ทีมนักวิทยาศาสตร์ด้านดาวเคราะห์จากมหาวิทยาลัยโคโลราโด นำทีมโดย **โอเวน ทุน** นำเสนอบทความในนิตยสารเจอร์นัล ไซน์ซ อินซินซ้ำอีกครั้งว่าไม่มีน้ำบนดาวอังคาร อย่างน้อยก็ไม่มีน้ำในลักษณะที่เข้าใจกันแต่เดิมว่าเหมือนกับแม่น้ำหรือมหาสมุทรที่เราพบเห็นกันอยู่บนโลก

เมื่อเป็นเช่นนี้ก็ต่อหาคำอธิบายมาหักล้างภาพถ่ายที่ถูกระบุว่า เป็นร่องรอยของทางน้ำไหลและที่ลุ่มมีน้ำซึ่งเหมือนกับเคยมีแม่น้ำหรือมหาสมุทรอยู่บนดาวที่สดแห้งแล้งดวงนี้

ศาสตราจารย์ทุนและทีมค้นคว้าวิจัยบอกว่าหลังจากวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวอังคารแบบถี่ถ้วนแล้วเชื่อว่าร่องรอยที่ได้เห็นนั้นแสดงว่าเคยเกิดสภาพน้ำหลากและน้ำขังขึ้นจริงบนดาวเคราะห์ดวงนี้ แต่เป็นสภาพน้ำที่เกิดขึ้นในช่วงสั้นอย่างยิ่ง หลังจากนั้นดาวดวงนี้ก็กลับมาเป็นดาวที่ทั้งหนาวเย็นและแห้งแล้งสุดขีดเหมือนอย่างที่เราเห็นอยู่

นั่นหมายความว่ามัน ไม่เอื้อต่อการเกิดและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตแน่นอน

น้ำหลากที่เกิดขึ้นช่วงระยะเวลาสั้นๆ แต่เกิดขึ้นหลายครั้งนั้น เกิดจากการที่มันถูกถล่มด้วย



ดาวหางและดาวเคราะห์น้อยที่เพิ่มขึ้นจากการจับตัวของอุลิสวากและก๊าซในสภาพเย็นจัดจนเป็นก้อนแข็งต่างๆ ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 60-150 ไมล์ ปรากฏการณ์ดังกล่าวจะเกิดขึ้นในทุกๆ 10-20 ล้านปี ในช่วง 4,500 ล้านปีแรกที่ดาวอังคารถือกำเนิดขึ้นมา

มันเหมือนกับเราทิ้งก้อนน้ำแข็งลงสู่พื้นดินร้อนๆ เมื่อน้ำแข็งละลายก็จะกลายเป็นน้ำหลากที่ร่องรอยไว้บนพื้นดินนั่นเอง

ศาสตราจารย์ทุนบอกว่า สิ่งที่ทำให้ทีมของพวกเขาจับตาดังเกิดเรื่องเหล่านี้ก็เพราะ บรรดาเครเตอร์(หลุมที่เกิดจากการถล่มของอุกกาบาต) ทั้งเล็กทั้งใหญ่ รวมทั้งร่องรอยของทางน้ำ และร่องน้ำต่างๆ นั้น ล้วนแต่มีอายุใกล้เคียงกันทั้งสิ้น

"เราได้เห็นร่องน้ำและทางน้ำแน่นอน มีภาพถ่ายยืนยันเรื่องนี้ชัดเจน แต่ลำน้ำที่เกิดขึ้นบนดาวอังคารมีอายุสั้นมาก มันไม่มีแควไม่มีสาขามากเหมือนอย่างที่เกิดขึ้นบนโลก และนั่นหมายความว่ามันไม่ใช่ลำน้ำที่เอื้อต่อการเกิดและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตอย่างแน่นอน" ศาสตราจารย์ทุนระบุ

บรรดานักวิทยาศาสตร์ที่เชื่อว่ามีน้ำที่เอื้อต่อการเกิดและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตบนดาวอังคาร ออกมาตอบโต้ทันทีทันควันเหมือนกัน อย่างเช่น **จัสติน เฟอร์ริส** นักอุทกวิทยาของสำนักงานสำรวจสมุทรศาสตร์แห่งโคโลราโด อันที่จริงแล้วมีหลักฐานที่บ่งชี้ถึงน้ำมากมายบนดาวอังคาร รวมไปถึงสภาพการไหลของน้ำที่ยังใหม่อย่างยิ่งอีกด้วย

นั่นหมายถึงสิ่งที่ยานอวกาศและดาวเทียมที่ได้ถ่ายภาพแสดงหลักฐานการหลุดตัวของดินที่เกิดจากการไหลของน้ำ ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนว่ามีน้ำอยู่บนดาวดวงนี้ เมื่อไม่กี่ล้านปีมานี้เองอีกด้วย

จะเชื่อใครกันดีล่ะคราวนี้!!

