



Một kỹ thuật viên ngoại quốc kiểm soát thiết bị thí nghiệm ở Hồ Nội hôm 11/6/2009 khi các chuyên

HÀ NỘI (TH).- Các chuyên viên nghiên cứu về a b t đ u tr c thí nghiệm s v n hành c a h th ng máy g i là “SediTurtles” mà h nói s dùng đ b o v gi ng rùa huyệt thỏ khi làm s ch h Hoàn Kiếm hi n ch còn m t con duy nh t s ng sót.

Chuyên viên trong tu n này trình di n h th ng máy do ng i Đ c ch t o có công d ng “ăn” rác r n bùn đ đ i đáy h nh m t ph n c a ch ng trình chu n b tr c khi b t đ u làm s ch h Hoàn Kiếm, m t cái h r t nh trong thành ph nh ng là ni m hãnh di n c a ng i Vi t Nam.

T ng truy n r ng, th k th 15, Bình Đ nh V ng Lê L i kh i nghĩa ch ng quân nhà Minh xâm l c đã đ c th n trao cho m t thanh ki m báu. Đánh đu i xong gi c Minh, ngài lên ngôi hoàng đ . M t hôm đi ch i h , rùa th n hi n lên l y l i thanh g m r i l n xu ng n c. T đó, h đ c g i là h Hoàn Kiếm.

M i năm m t vài l n, ng i ta th y có m t con rùa l n n i lên. M t chuyên viên theo dõi, ch p hình, cho hay đó là con rùa duy nh t còn sót l i.

M y ch c năm tr c, có th còn m t s con n a, nh ng d i th i k CSVN còn theo ch tr ng t p trung kinh t , c n c đối, m t s ng i đã lên b t và gi t rùa h Hoàn Ki m đ có chút th t vào b ng. C tr ng rùa đ trên b cũng b ng i ta l y ăn.

Con rùa l n duy nh t còn sót l i là bi u t ng cho c cái h huy n tho i. Nh ng cái h thì vô cùng ô nhi m v i hàng trăm ngàn t n bùn và rác r n đ lo i.

Vì h Hoàn Ki m có giá tr l ch s đ c bi t, nhi u l n đã có nh ng đ ngh d n s ch đ c u rùa, nay m i th y b t đ u. M t đoàn chuyên viên Đ c và Vi t Nam tính toán xem làm th nào th c hi n đ c vi c d n s ch h nh ng nh h ng ít nh t đ i v i con rùa.

Leonhard Fechter c a công ty Herbst Umwelttechnik GmbH ở Berlin, Đ c qu c, cho hay ông bi t m i ng i r t quan tâm đ n con rùa nên công ty c a ông đã áp d ng m t k thu t “m m” đ đ ng h i đ n nó.

“Chúng tôi tin ch c là chúng tôi không đ ng đ n nó.” ông nói nh v y khi bi u di n máy móc trong m t cái h nh .

M t cái ng b màu đ n i trên m t n c n i li n v i m t đ ng c trông gi ng nh m t h p kim lo i. Nó n i li n v i m t máy hút bùn không nhìn th y trên m t n c, hút bùn ở d i đáy r i chuy n lên m t máy l c đ trên b .

“Máy hút di chuy n r t ch m. Con rùa l n có th tránh đ d ang trên đ ng máy di chuy n,” Celia Hahn, qu n lý d án đ n t tr ng đ i h c k thu t Dresden cho hay.

M t máy khác tinh vi h n h th ng máy SediTurtles. Nó trông nh m t cái đ m nút chai và đi u khi n b ng vô tuy n “nh m t cái tàu ng m,” ông Peter Werner, giáo s c a tr ng Dredden nói.

Đ ng c này đ c ông Werner ng ý h n vì nó không c n đ n các dây kéo lòng thòng quanh

h.

Hồ Hoàn Kiếm cũng như những hồ khác, bùn ngày một nhiều hơn theo thời gian làm cho lòng nước cạn trong hồ ít dần. Theo giới chuyên viên, hiện nay chỗ sâu nhất trong hồ chỉ còn chỉ 1.5 mét, chỗ nông nhất chỉ chỉ 0.5 mét. Trong khi đó, lớp bùn dưới đáy dày từ 4 mét tới 6 mét.

Bộ môn nước hồ đi là giới pháp giới dần nhất, nhanh nhất, rồi nhất để làm sạch hồ những vi phạm này có thể tiêu diệt toàn thể hệ thống sinh thái trong hồ.

“Con rùa có thể sống bằng cách ăn các con cá nhỏ hay cua,” Werner nói. Vì vậy vi phạm dần sạch hồ phải làm theo từng giai đoạn để bảo đảm môi trường hồ sẽ không đáng để nuôi con rùa sống không bằng nh nh nh.

Christian Richter, nhân viên của công ty Fugro-HGN GmbH nói công ty kế hoạch của ông ta đã khảo cứu địa lý và nước của hồ Hoàn Kiếm. Công ty của ông đã lập bản đồ từng khu vực để công tác lọc bùn tiến hành mà không cần phải rút nước.

Hai chính phủ cùng tài trợ cho dự án sẽ khởi công sớm tiến công để làm sạch hồ lên khoảng \$2.8 triệu USD.

“Công việc tiến hành trong hai năm mới hoàn tất công việc của sạch hồ Hoàn Kiếm,” ông Werner nói.