

Nay thì người ta đã biết thêm một đôi điều về chuỗi cửa hàng này, một điều có khả năng tích lũy trong dây chuyền là ngành thực phẩm ("food chain" trong tiếng Anh). Một nhóm người Úc phía bắc và người Mỹ vào đây đã thực hiện nghiên cứu đầu tiên về chuỗi cửa hàng Thái Bình Dương, sâu hơn cả nghìn thế kỷ. Qua phân tích thì họ thấy rằng dung lượng ngành thực phẩm biến đổi đáng kể trong vòng khoảng hai mươi năm nay, mà nhất là một điểm đáng chú ý là lạnh.

Một phần thủy ngân rơi rớt xuống các dòng nước, và nước đưa số thủy ngân đó ra các đại dương. Thủy thì số thủy ngân này biến thành “metila thủy ngân” (“méthyle mercure” trong tiếng Pháp), tức là một dạng rất độc hại của thủy ngân. Nhờ công trình nghiên cứu được đăng tải trong số 1 Tháng Năm của tạp chí “Global Biogeochemical Cycles” đã xác nhận đúng là đại dương sinh được của tập thể vi trùng trong đại dương là căn nguyên của số biến đổi và một hóa học như vậy nêu: tức là chất thủy ngân hòa lẫn vào nước biến trong đại dương đã được hợp thể bởi đám sinh vật nhỏ (“plancton”) mà nay danh là “phytoplankton”. Khi cái đám này chết và lắng sâu xuống lòng đại dương thì các vi khuẩn bèn làm biến chất chất hữu cơ trong đám “phytoplankton” đã chết đó và biến chất thủy ngân thành “metila thủy ngân”.

---

1 / 2

ngư nghiệp sản sinh bên Đan Mạch đã cho thấy những cái lồi trong việc các nhóm trẻ đó phát triển qua bú sữa mẹ và khi các bà mẹ này ăn cá. Chỉ có điều ước đoán nêu ra là Đan Mạch những loài cá thông thường được gọi là tiêu thụ như cá “mơ ruy chàm đen” - “cabillaud”, cá “bơn sao” - “plie”, cá hồi - “saumon”, cá trích - “hareng”- và cá thu - “maquereau” - đều ít bị nhiễm bởi chất “metila thủy ngân”.

Nếu ta đưa thêm vào bài toán nào là việc phát triển kinh tế, đặc biệt là tại Á Châu, nào là sự gia tăng ô nhiễm trong việc sản xuất than đá, thì việc tiếp tục việc mà tôi hi vọng nêu trên có phần khá ảm đạm. Các nhà nghiên cứu Mỹ và Úc đã tìm cách tạo nên một mô hình diễn biến phản ứng theo mô hình về sự ô nhiễm trong không khí, bắt đầu bằng quá trình diễn biến của các sự thay đổi chất thủy ngân trong môi trường xung quanh. Họ đã tính toán là từ đây cho đến năm 2050 thì dung lượng thủy ngân trong nước biển Thái Bình Dương sẽ gia tăng 50%.