



**DNAPLANET**

## **Falscher Fisch in Sushi Restaurants ...**

Zwei amerikanische Schülerinnen 18 und 19 Jahre alt haben sich in New Yorks Sushi Restaurants und Fischgeschäften gründlich umgesehen, gegessen und eingekauft. In 4 Restaurants und 10 Geschäften haben beide Proben genommen und diese per DNA-Analyse unter die Lupe nehmen lassen. Sie wollten herausfinden, ob Fisch wie der weiße Schnapper oder weißer Tunfisch tatsächlich richtig bezeichnet waren. Dabei fanden sie erstaunliches heraus. Bei zwei von vier Restaurants und 6 von 10 Geschäften war die Fischbezeichnung falsch.

Genau wie man Bakterienarten oder Viren über ihre DNA-Signatur erkennen kann, so kann man auch die Fischart per DNA-Analyse bestimmen. Jedoch müssen die gefundenen Fisch-DNA-Profile mit einer Fisch-DNA-Bank verglichen werden. Aus diesem Grunde sendeten die beiden Schülerinnen ihre Fischproben an das Fish Barcode of Life Project in Guelph, Ontario. DNA-Profile von sehr vielen verschiedenen Fischarten werden dort gespeichert.

Die beiden haben es mit ihrer wissenschaftlichen Arbeit nicht nur in das „Pacific Fishing Magazine“ geschafft, sondern am 28.08.2008 auch in die online Ausgabe der New York Times, immerhin eine der größten Tageszeitungen weltweit! Schlauserweise haben sie die Namen der Restaurants oder Geschäfte mit falsch bezeichneten Fischarten nicht genannt, zu groß wäre das Risiko einer Klage gewesen. Allerdings haben sie sich nicht nehmen lassen, den Namen des Geschäfts zu nennen, welches alle Fische ganz korrekt benannt hatte. Wie sich herausstellte war dies kein Wunder, ist dieses Fischgeschäft doch Inhaber geführt, genau wie dna-planet, dort weiß man was man tut.