

OCÉANO DE PLÁSTICO

(Según documental de ORF III, "Plastik in Meer", resumido por Antonio Zapata)

Beber sólo un café en un vaso de plástico, de la máquina automática en una sala de espera parece algo tan normal que ni vale la pena (*ist die Mühe wert*) pensar en ello: Muchas de nuestras acciones parecen insignificantes, pero si multiplicamos esa acción por millones y millones: Millones de personas, que igual que nosotros, hacen la misma acción "sin importancia", entonces el resultado puede ser alarmante: El Mar Mediterráneo contiene ya 3 millones de toneladas de basura, el 80% plástico; el plástico de sólo 60 años, plástico de sólo 3 generaciones. En los 10 primeros años del siglo XXI se ha producido tanto plástico como en todo el siglo XX. Las estadísticas dicen que actualmente se producen 100 kilos de plástico por cada habitante del planeta por año.

Solamente el 5 % del plástico producido se recicla de nuevo; el 50 % simplemente se entierra en basureros. Otra gran parte termina en ríos y mares.

En el año 2007 Francia vende 700.000 toneladas de plástico viejo a la India para ser reciclado. La empresa india FUTURA es la más importante en el reciclado de plástico proveniente de USA, Europa y el Medio Oriente. Allí, esclavos modernos de piel oscura transforman nuestro plástico usado en nuevas botellas, camisetas, suelas (*Sohle*) de zapatos, etc. que regresan poco después a nuestras tiendas.

Este plástico reciclado, el 5 % del producido originalmente, es el porcentaje que "controlamos". Pero si calculamos los costos adicionales que significa el transporte de este plástico hasta el Tercer Mundo (Barcos y barcos llenos de contenedores llenos de plástico) + Más las condiciones inhumanas (esclavitud moderna) y antiecológicas (químicos en aguas residuales y gases en la atmósfera) que acompañan este reciclaje, el "control" ya no es tan eficiente...

Pero volvamos al plástico que termina en los mares: Este plástico se distribuye en todos los océanos y en todas las profundidades: Encontramos plástico flotando (*schwebend*) en la superficie del agua y también a profundidades superiores a los 1000 metros; allí donde la falta de luz y de oxígeno hace más larga su descomposición: Descomposición que puede durar siglos (*Jahrhunderte*). Absolutamente todo el plástico producido hasta hoy está todavía aquí, formando parte de nuestro planeta.

El plástico que llega al mar entra a formar parte de unos remolinos (*Wirbel*) de basura que siguen las corrientes marinas en forma de espirales. El archipiélago de Hawai se encuentra en el camino de la gran espiral norte del Pacífico. En esta espiral oceánica se encuentra la basura de Japón y China con la basura de California. Más o menos 10 años dura el viaje de la basura dando vueltas por el océano, como planetas de una galaxia, hasta llegar por fin a una zona central en medio de la espiral. Durante este viaje el plástico se va desintegrando en pedacitos (*Stückchen*) cada vez más y más pequeños. Pedacitos de plástico en colores llamativos para los animales: Alimento.

Los "Stormvögel" del norte de Europa (Islandia, Escandinavia, Inglaterra) son verdaderos cubos (*Eimer*) voladores de basura por la cantidad de plástico que contienen en sus estómagos. También los pelícanos, las gaviotas y todas las aves marinas consumen plástico. La Organización de las Naciones Unidas ha declarado el plástico como parte oficial de la alimentación del 50 % de las aves.

Algo peor pasa con los peces y organismos acuáticos: Según (gemäß, nach, laut) estudios de la organización ALGALITA, una tercera parte de los peces del océano contiene plástico en el estómago.

Pero la gran mayoría del volumen de plástico se desintegra más y más: Partículas microscópicas de plástico entran a formar parte de la alimentación de organismos microscópicos. Desde la medusa (Qualle) hasta el plancton, todos ellos organismos extremadamente sensibles, viven en una lucha continua contra el plástico.

En 1996 la relación plástico/plancton era de 6/1. Doce años después, en 2008, la relación era ya de 46/1: Un individuo de plancton estaba rodeado (2008) de 46 partículas de plástico de su mismo tamaño. Haciendo la calculación matemática, podríamos decir que hoy, 5 años después, la concentración de plástico / plancton podría ser ya de 70/1. Pero sólo si somos optimistas en la calculación porque la producción de plástico crece anualmente en un 10%.

CONCLUSIÓN: : Nuestros océanos son una verdadera sopa de plástico.

Es claro entonces que el plástico ha entrado a formar parte del ciclo alimenticio (empezando por el placton) de todos los seres vivos de este planeta, incluyendo al hombre, como consumidor final de la cadena. Se ha detectado plástico en el tejido adiposo (Fettgewebe) de la ballena (Wal), del león marino, del oso polar, etc.

Qué pasa con el plástico en nuestro cuerpo, con los componentes del plástico?

Los caracoles (Schnecke) de agua dulce son organismos extremadamente sensibles a cambios en su medio ambiente (Umwelt). Son indicadores óptimos, guardianes del medio ambiente. En Alemania se hizo el siguiente experimento: Tomaron 1000 caracoles que dejaron 8 semanas dentro de botellas plásticas de agua comercial. Un grupo paralelo de control se dejó en botellas de vidrio. En estos últimos caracoles no se registró ningún cambio, pero en los caracoles de las botellas plásticas se registraron cambios significativos especialmente en las hembras (Weibchen):

Deformación de sus órganos genitales, una producción de huevos 4 veces mayor que la del grupo de control, y rotura (Durchbruch) de las trompas/oviducto (Eileiter), debido al (wegen) gran tamaño de los huevos y a su exagerada cantidad. Las sustancias "Difenol A" y "Talat", materias primas del plástico eran las responsables de estos cambios. Estas sustancias son usadas para hacer el plástico más flexible; especialmente en los empaques, en los juguetes para niños, etc.

Luego se hicieron experimentos con pequeños roedores (Nagertiere), en los cuales se registró una alta concentración de estrógeno así como una reducción en la testosterona. La feminización de los machos se manifestó en una reducción no sólo de pene y testículos, sino también en la distancia entre el ano (After) y los genitales. Esta distancia es normalmente el doble en los machos.

En Francia se hizo entonces un estudio con humanos (pruebas de orina y sangre) Se determinó una alta concentración de "talat" en la orina de mujeres embarazadas (schwanger). Esta sustancia favorece la producción de estrógeno y limita la de testosterona. La reducción de testosterona era comprobable también en personas ya adultas. En los niños varones (männlich) recién nacidos se determinó una tendencia alarmante: El ano está localizado cada vez más cerca de los testículos. Esta distancia que normalmente era el doble de la distancia entre el ano y el órgano genital femenino, es cada vez más pequeña. Se cree también que el pene y los testículos del hombre del futuro serán más pequeños, debido al efecto antígenético de las sustancias contenidas en el plástico que cada vez forma más y más parte de nuestra vida cotidiana. > Voilà ! (das sollte Französisch sein) macho "Alfa" del siglo XXI ...!!!