

FOLLIE BIOTECH

Ecco alcune notizie sul biotech di domani e sulle minacce che incombono sulla biodiversità, minacce che si esprimono sotto forma di contaminazione genetica o di pirateria dei geni e loro brevettazione, un patrimonio globale dell'umanità a rischio di privatizzazione.

Esperimenti e giochi con la vita sembrano non mancare almeno di una cosa: la fantasia. Si tratti di maialini allevati per espiantare organi da montare sugli uomini, di insetti transgenici o di margherite al neon, ecco un altro ramo di sviluppo biotech che vale la pena, se non altro, di tener d'occhio. Non si tratta solo di esercizi di laboratorio: alcuni di queste manipolazioni del vivente entrano in relazione con l'ambiente, mettendo a rischio la biodiversità del pianeta e la salute degli uomini.

Alcuni esempi: Scienziati USA stanno tranquillamente conducendo test su insetti OGM. Nell'ottobre 2001, centinaia di falene geneticamente modificate sono state rilasciate in un campo di cotone in Arizona. Secondo Robert Rose, il funzionario del Dipartimento dell'Agricoltura degli USA che ha dato l'approvazione per l'esperimento, questo è il primo passo verso la sperimentazione in campo di altri insetti incluse le zanzare anophele portatrici 'sane' di malaria. E che dire dei fiori fluorescenti che alla luce ultravioletta s'illuminano di verde? *"E' una cosa graziosa"* dice il genetista Erik Souer of the Free University of Amsterdam. *"Potrebbe piacere alla gente che va nei nightclub"*, ma il fatto che sia necessaria della luce ultravioletta per poter godere dell'effetto ne limiterà le applicazioni non potendo *"essere comprate dalle casalinghe al mercato"...*

La clonazione è un altro strumento di moltiplicazione... dei profitti transgenici, ma non senza rischi. Un'elevata percentuale di embrioni clonati di scimmia che sembrano in salute sono, in realtà, una "galleria degli orrori" ha detto un ricercatore dell'Advanced Cell Technology, la compagnia che ha recentemente pubblicato la prima ricerca sulla clonazione di embrioni umani. L'Advanced Cell Technology di Worcester, Massachusetts, ha inoltre annunciato lo scorso anno di aver creato un embrione vitale uomo/bovino impiantando un nucleo umano in un ovulo di mucca. **Se la gravidanza fosse stata portata a termine il bambino avrebbe contenuto una piccola ma significativa proporzione di geni bovini.**

La biodiversità del pianeta è, dunque, soggetta ad una enorme minaccia: alcuni di questi prodotti biotecnologici potrebbero sfuggire al controllo e disperdersi nell'ambiente (è provato che polline di organismi transgenici può contaminare varietà locali di antica tradizione culturale ed è il caso del mais messicano inquinato - proprio nel centro di origine genetica della specie - da mais OGM), oppure cadere preda del processo di privatizzazione che, grazie ai brevetti sul vivente, limita il processo di valorizzazione, conservazione e moltiplicazione delle specie e delle varietà di interesse agricolo.

L'involontario mescolamento di DNA fra colture è ormai un fatto noto, un problema di carattere generale per qualsiasi specie, ma che sottolinea un pericolo ancora maggiore nel caso in cui i geni siano stati modificati per la produzione di farmaci o sostanze plastiche. È stato ad esempio sviluppato un mais per la produzione di composti che agiscono come spermicidi: **cosa accadrebbe se i geni si diffondessero nell'ambiente e quale potrebbe essere il loro impatto sulla fertilità degli uomini?**

Si aggiunga infine il tabacco transgenico, già coltivato in Cina. Visto che non si tratta di un alimento e che l'etichettatura sui cibi OGM non si rende obbligatoria, dovremmo solo sperare di trovare sul pacchetto: *"sigarette transgeniche - nuocciono gravemente alla salute"!*

ODE

**Onde impetuose,
brezze carezzevoli,
abissi spaventosi,
tiepide calette,
tempeste, uragani,
bonacce,
colori azzurri,
verdi, glauchi,
pieno di vita,
deserto liquido,
portatore di vita,
portatore di morte,
plasmi le coste,
irrompi feroce,
blandisci le spiagge,
nutri animali
ed uomini,
ti alzi e ti ritiri,
luccichi sotto
la luna e le stelle,
sei bollente,
sei gelido,
sei campo di battaglia,
sei transito
di commerci,
sei avvelenato
dalla stupidità
dell'uomo,
culla dei venti,
madre e padre
del pianeta,
massa liquida,
vaporosa, rinnovi
il ciclo eterno,
non sei rispettato,
ogni immondizia
ti gonfia il ventre,
sei unico, bello,
maestoso, misterioso,
solenne brilli
fin dallo spazio,
culla e feretro,
ti rispetto e
ti amo,
anche se mi fai paura,
mare.**

Roberto Tamagnin

(03/08/01)