

GERNOT VOBIS

Actinoplanes friuliensis, un microorganism di divignince furlane che al forme une schirie di antibiotics, lis friulimicinis

The Journal of Antibiotics, 53: 807-815; 816-827.

Suntune riviste a difusion mondiâl, il Gjornâl dai Antibiotics, a son comparîts doi articui sientifics che a tratin il prin da la scuvierte di un gnûf actinomicet e il secont di cuatri gnûfs antibiotics (lis friulimicinis A, B, C e D) produsûts dal istès microorganism (Friulimicins: Novel Lipopeptide Antibiotics with Peptidoglycan Synthesis Inhibiting Activity from *Actinoplanes friuliensis* sp. nov. *The Journal of Antibiotics*, 53: 807-815; 816-827).

Al va dit daurman che e je la prime volte che un actinomicet, vâl a di un bateri filamentôs e ramificât, al ven batiât cuntun non furlan e la prime volte che cualchi antibiotic al à la stesse divignince. Il fat al è interessant parcè che di cumò indenant il Friûl si fâs cognossi ancje in microbiologjie.

Forsi plui interessante e je la storie daûr de scuvierte. Tant par començâ l'organism produtôr al è un actinomicet, tecnicementri une specie des *Actinoplanaceae*. I actinomicets a son i plui impuartants produtôrs di antibiotics, baste ricuardâ i nons actinomicine, streptomicine, tetraciline, daunomicine e vie indenant. Chescj bateris a son studiâts une vore no dome pe lôr impuartance industriâl (produzion di antibiotics, vitaminis, enzimis), ma ancje pe lôr biologjie par tant che a son un grup di bateris filamentôs e ramificâts che a si disfarenzin ben dai bateris normâi, par solit rapresentâts di celulis ugnulis, tarondis o slungjadis. In particolâr i actinoplanets a formin lis lôr sporis in sacuts (clamâts sporangis) e, une volte liberadis, a si movin par mieç di codutis (tecnicementri flagels) che i permetin di nadâ in ambients licuits.

I actinomicets a son produtôrs di une schirie di antibiotics, ma tancj di chescj a àn il difiet di jessi tossics ancje par i animâi e alore dome pôcs a son stâts doprâts industrialmentri e in medisine. Di chê altre bande, ancje par il fenomen di resistance, a si continue a cirî sostancis gnovis specialmentri chês che a mostrin mecanisims particolârs di azion. Tal câs specific lis friulimicinis (studiadis di ricercjadôrs da la Hoechst di Frank-

furt in Gjermanie) a son antibiotics lipopeptidics, ma a mostrin proprietâts interessantis e diviersis, par esempli, di chês da lis amfomicinis.

Ce jentrie dut chest cul Friûl? Il sienziât che al à scuviert il bateri produtôr, il prof. Gernot Vobis, al è un todesc che al à studiât inte universitât di Marburg in Gjermanie e cumò al insegne intune universitât Argentine (Universidad Nacional del Comahue). Jo o vevi cognossût il Prof. Vobis a lis cunvignis internazionâls par vie che si interessavin dai istès microbis. Une volte al à volût vignî a Udin tal nestri dipartiment par studiâ la biologjie dai attinomicets. In chê ocasion o ai vût il plasê di cognossi ancje la siore, fie di emigrants che di Paulêt a jerin lâts in Argentine.

Naturalmentri cuant che i Vobis a jerin a Udin a levin ancje ator pal Friûl e Gernot, di bon todesc, ancje se al jere in feriis a nol dismenteave mai il so lavôr e ogni tant al cjapave sù un pocje di tiere furlane par isolâ lis sôs besteatis. Tornât in Argentine, propit di un tocuto di tiere furlane, cjapât sù a Lignan, al à tirât fûr il gnûf bateri. Al è stât biel di bande sô ricuardâsi de nestre region e nomenâ cuntun non furlan la besteute e friulimicinis i antibiotics scuvierts. La siore Andreine Vobis e torne plui dispès in Friûl a cjatâ i parincj di Paulêt e no mancje mai di vignî a contâ nus lis gnovis de Argentine.

Mi plâs ricuardâ cheste conte par dimostrâ cemût che la strambe coession Gjermanie – Argentine – Paulêt e sedi servide a fâ cognossi il Friûl tal mont ancje tal cjamp de microbiologjie. Ancje un sienziât de Cîne, che si smarave da la denominazion *friuliensis*, al cjate scrit che il non dal attinomicet al ven dal fat che al è stât isolât di une tiere di une region che si clame Friûl. No sai trop che e a contât siore Andreine intal batisim dal bateri; dal sigûr se nol fos stât par jê magari vuê o varessin investit un *Actinoplanes argentinus*.

Romano Locci

Universitât di Udin, Italie
romano.locci@uniud.it