

I nomi scientifici

Il cane è una specie animale comune in tutto il mondo e ogni lingua lo chiama a suo modo: *Hund*, *hond*, *dog*, *chien*, *perro*, *sobaka*, *gou* ecc., rispettivamente in tedesco, olandese, inglese, francese, spagnolo, russo, cinese. Ma anche all'interno di una lingua esistono nomi diversi: per esempio, la carpa viene chiamata *gobb* in Lombardia, *raina* nel Veneto, *regina* in Toscana, *carpuna* in Puglia, *salpa* in Sardegna. È chiaro che la scienza, che è universale, deve far uso di un linguaggio universale. Ecco perché il cane è conosciuto in tutto il mondo scientifico come *Canis familiaris*, e la carpa *Cyprinus carpio*. In ambedue i casi si tratta di nomi latini perché il latino, quale lingua morta sovranazionale, è stato per duemila anni (e talvolta lo è ancora) il linguaggio dei dotti e della scienza. Due secoli e mezzo fa Linneo, che era svedese, scriveva ancora in latino.

A volte i nomi scientifici (derivati dal latino o dal greco latinizzato) sono lunghi e difficili, ma almeno sono unici e validi in tutto il mondo, senza possibilità di equivoci.

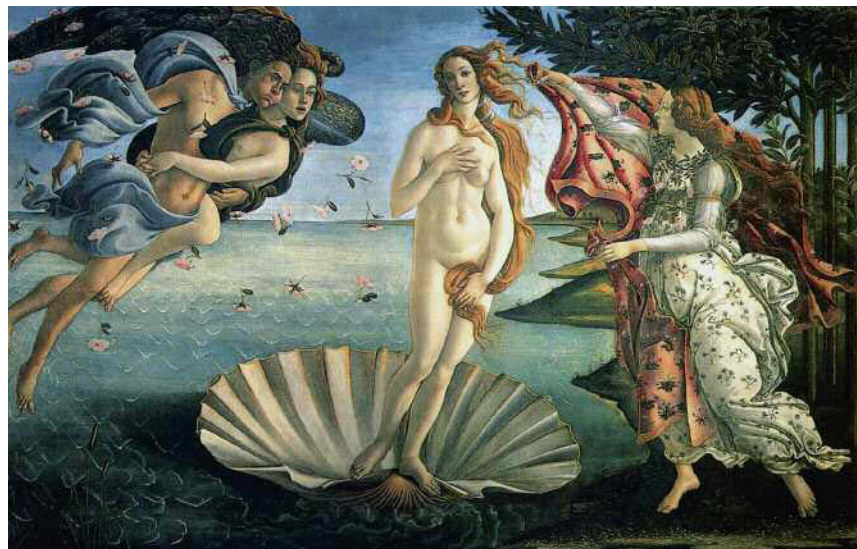
Per esempio *Canis* è il nome latino del cane, *familiaris* significa domestico. La carpa appartiene al genere *Cyprinus* il cui nome deriva da Cipro, isola in cui nacque Venere, dea della fertilità (la carpa genera molti figli).

A volte il nome del genere o della specie è dedicato a una persona. Per esempio, il batterio più comune del nostro intestino si chiama *Escherichia coli* in onore del medico tedesco Theodor Escherich che lo scoprì nel 1885; *coli* in latino significa "del colon" cioè intestinale (fig. 1).

1



b



a

Fig. 1. Venere (a.), la dea greca dell'amore e della fertilità, dipinta da Sandro Botticelli; Theodor Escherich (b.), medico e batteriologo (1857-1911). Da loro sono derivati i nomi scientifici di due generi, rispettivamente di un pesce e di un batterio.