

Pròleg

Aquest llibre va néixer durant el confinament provocat per l'expansió d'una pandèmia, la de la covid-19, una experiència inèdita compartida amb tot el gènere humà. En aquelles circumstàncies, amb els carrers buits i els balcons plens, poques coses motivaven més solidaritat que la dedicació dels serveis essencials, és a dir, l'esforçat —i desbordat— personal sanitari, però també la d'altres col·lectius de servidors i servidores públiques, com ara els de policia, bombers, neteja pública, farmàcies, mitjans de comunicació, botigues d'alimentació i material higiènic, supermercats...

Tancats a casa —amb sortides gairebé furtives per proveir-se d'elements imprescindibles o passejar el gos—, amb xifres inassumibles de morts i afectats, hem hagut de recórrer al telèfon, els mitjans informàtics, la ràdio i la televisió per mantenir un mínim i imprescindible contacte amb la trista realitat del moment, amb els éssers estimats o amb determinats grups socials, perquè es tracta, com ja sabem, d'un enorme conflicte social d'escala planetària i efectes desconeguts. A l'horitzó, només hi havia una esperança, una vacuna efectiva, a la qual es van dedicar tots els esforços científics. Prenia així relleu el camp de l'enginy humà, la capacitat per crear i desenvolupar coses noves i útils, en aquest cas un remei definitiu al gran problema sanitari.

La humanitat ha avançat, per bé o per mal, al ritme dels invents, de les innovacions. Anteriorment, ja hem dedicat lli-

pròleg

bres als invents d'ús personal i domiciliari (*El triomf de la imaginació*), els d'ús públic (*Coses de la vida moderna*) i els lúdics (*Estimats Reis Mags*), però ara n'afrontem una visió general, des del primer fins a l'últim, ordenats cronològicament. Hem fixat el nombre total en els 300 invents que considerem cabdals —encara que n'hi ha molts més—, als quals n'hem afegit un: la vacuna contra la covid 19.

Durant els llargs dies de confinament domiciliari —i els posteriors d'obertures i tancaments, de restriccions, allunyament, mascareta i rentat de mans—, sort en vam tenir dels nombrosos llibres sobre el tema que hem acumulat, sense oblidar les visites constants a Internet, per fixar la llista, tan parcial com vulgueu, de les passes que ens han portat fins aquí, que ens han dotat d'elements imprescindibles per millorar la nostra existència, o bé per empitjorar-la, això queda a consideració de cadascú. Molts estan vinculats al benestar humà, la comprensió del món i l'univers, els sistemes de propulsió, la medicina i les diverses fonts d'energia. D'altres són aparentment més modestes, però han tingut la singularitat d'establir nous usos i costums, que en molts casos han canviat d'arrel la concepció social. Tots són producte de la imaginació, la dedicació i el treball de persones sovint ignorades, a les quals volem retre un senzill homenatge.

Invents i persones, d'això va aquest llibre, amb la pretensió de traçar una línia històrica, des del revolucionari utensili de pedra ideat pels nostres ancestres prehistòrics fins a la vacuna que ha de posar fi a una pandèmia que creïem impossible. Una història d'encerts i errors que és, en definitiva, la nostra, la de la humanitat.

Ròmul Brotons