

## P R E F A Ț Ă

Folosirea observațiilor și măsurărilor independente, a recensămintelor pentru estimarea mărimii populațiilor s-au făcut din antichitate și ele reprezintă germenii pentru ceea ce va fi mai târziu o știință importantă. Iată, în Biblie, avem mărturia unui recensământ, Luca 2.1. „În zilele acelea a ieșit poruncă de la Cezarul August să se înscrie toată lumea; 2.2. Această înscriere s-a făcut întâi pe când Quirinius ocârmuia Siria”.

Valori medii: modul la grecii și egiptenii antici, apoi mediana și media aritmetică au fost intens folosite în țările arabe și în Europa medievală.

Cea mai veche folosire a termenului *statistică*, inclusiv prima sa definiție: „știința care ne învață care este organizarea politică a tuturor statelor moderne ale lumii” a fost dată de J.F. Bielfed în „Elementele erudiției universale” (1770). Știința statistică a căpătat o mare dezvoltare după consolidarea teoriei probabilităților în sec. XX, având astăzi și ramura numită *statistică informațională*, legată de teoria informației.

Scoala românească de statistică și-a adus și își aduce aportul la cercetările mondiale în domeniu, începând cu întemeietorii săi, profesorii Octav Onicescu și Gheorghe Mihoc.

Sunt multe cărți scrise în acest domeniu. Mai era nevoie de încă una? Cititorii vor decide. Această lucrare este prezentată ca o monografie care să plece de la bazele matematice ale statisticii către aplicațiile ei

*concrete în studiul fenomenelor socio-economice, adică statistica economică. Prin exemplele date, cele mai multe originale, înțelegerea expunerii teoretice este mult facilitată.*

*Prin structura ei, cartea se adresează studenților din instituțiile de învățământ superior economic și tehnic, absolvenților și tuturor celor interesați a cunoaște și a folosi această știință.*

*Mulțumim Editurii Sylvi care a contribuit la apariția acestei lucrări.*

**Autoarea**