

四川省蚊类分布与地貌的关系

尹治成

(四川省医学科学院寄生虫病防治研究所)

经历年来调查全省已报告蚊虫10属120种，分布于168个县、市，占全省县、市的87%。本文参照四川省综合自然区划(王告函等，1981)，划分为平原、丘陵、山地和高原4个区、11个亚区，即：成都平原、盆中浅丘区、盆中深丘区、盆东平行岭谷、盆周山地、川西南山地、康定木里巴塘高山深谷区、岷山邛崃山山地、马尔康理塘切割高原、若尔盖红原沼泽区和石渠色达丘状高原。

各区划内蚊虫种类分布的差别是明显的(见表)。山地(表内 —)蚊虫种类最多，占全省种类的85%(102/120)，其余依次为丘陵，占64%(77/120)，平原占55%(66/120)，高原仅占10%(12/120)。各地貌区划内的蚊类组成亦存在较明显的差别，丘陵以库蚊为多，山地种类最多的是伊蚊，按蚊属仅见于平原、丘陵和山地。

作者认为，造成各地貌区域内蚊虫相差别的主要原因，系受地貌积水类型及其纬度分布和海拔高度所致气温差异的影响。

表 四川省地貌区划与蚊虫种类

地貌区划											
按蚊属	15	13	18	12	13	20	5	5	0	0	0
伊蚊属	18	5	20	13	25	29	9	6	5	1	1
库蚊属	26	17	25	23	24	27	13	13	3	4	2
阿蚊属	1	1	2	1	1	2	1	0	0	0	0
曼蚊属	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
蓝带蚊属	1	0	6	0	1	4	0	0	0	0	0
直脚蚊属	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
杵蚊属	2	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0
巨蚊属	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
脉毛蚊属	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0
小计	66	38	77	53	70	88	30	25	9	6	3

*“地貌区划”栏“ ”为成都平原；“ ”为盆中浅丘区；“ ”为盆中深丘区、“ ”为盆东平行岭谷；“ ”为盆周山地；“ ”川西南山地；“ ”为康定木里巴塘高山深谷区；“ ”岷山邛崃山山地；“ ”为马尔康理塘切割高原；“ ”为若尔盖红原沼泽区；“ ”为石渠色达丘状高原。