

附录3 海南岛11种基于MaxEnt建模的淡水蟹类物种主要环境因子贡献率

Appendix 3 The contribution of the main environment variables of the 11 freshwater crab species based on MaxEnt in Hainan Island

物种 Species	主要环境因子 Main environment variables	贡献率 Contribution percentage (%)
海南非仿溪蟹霸王岭亚种 <i>Apotamonautes hainanensis</i>	海拔(Alt)	50.7
<i>bawanglingensis</i>	最暖季度降水量(Bio18)	17.6
	坡向(Slope)	15.4
	温度季节性变化(Bio4)	10.6
	年平均降水量(Bio12)	5.7
海南非仿溪蟹指名亚种 <i>Apotamonautes hainanensis hainanensis</i>	最湿季度均温(Bio8)	61.9
	温度季度性变化(Bio4)	38.1
海南非仿溪蟹南林亚种 <i>Apotamonautes hainanensis nanlinensis</i>	最干月降水量(Bio14)	89.5
	温度季度性变化(Bio4)	10.5
戴氏海南溪蟹 <i>Hainanpotamon daiae</i>	最湿季度均温(Bio8)	54.9
	最干月降水量(Bio14)	17.1
	最暖季度降水量(Bio18)	13.8
	坡向(Aspect)	12.2
	年温度变化范围(Bio7)	2.0
和乐海南溪蟹 <i>Hainanpotamon helense</i>	最干季度均温(Bio9)	64.7
	降水量变异系数(Bio15)	28.3
	坡向(Aspect)	5.6
	最湿季度降水量(Bio16)	1.0
	最湿月降水量(Bio13)	0.4
东方海南溪蟹 <i>Hainanpotamon orientale</i>	年温度变化范围(Bio7)	34.7
	最湿季度均温(Bio8)	26.9
	坡向(Aspect)	24.7
	最冷季度降水量(Bio19)	8.5
	最暖季度降水量(Bio18)	5.2
尖峰新内溪蟹 <i>Neotiwariopotamon jianfengense</i>	最湿季度均温(Bio8)	43.2
	最冷季度降水量(Bio19)	30.1
	坡向(Aspect)	13.9
	最暖季度降水量(Bio18)	12.8
坝王束腰蟹 <i>Somanniathelphusa bawangensis</i>	等温性(Bio3)	78.3
	最冷季度降水量(Bio19)	10.8
	坡度(Slope)	8.2
	最暖季度降水量(Bio18)	1.7

郝希阳, 贺姘, 楚克林, 申志新, 赵强, 高伟, 潘达, 孙红英 (2021) 海南岛淡水蟹类分布格局与多样性保护. 生物多样性, 29, 605–616. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020326>

物种 Species	主要环境因子 Main environment variables	贡献率 Contribution percentage (%)
	坡向(Aspect)	1.0
海南束腰蟹 <i>Somaniathelphusa hainanensis</i>	海拔(Altitude)	61.2
	降水量变异系数(Bio15)	27.8
	最湿月降水量(Bio13)	6.9
	坡向(Slope)	4.1
琼山束腰蟹 <i>Somaniathelphusa qionshanensis</i>	最暖季度降水量(Bio18)	46.2
	降水量变异系数(Bio15)	34.0
	坡度(Slope)	19.9
通什束腰蟹 <i>Somaniathelphusa tongzhaensis</i>	最暖季度降水量(Bio18)	43.8
	最湿季度均温(Bio8)	24.8
	年平均降水量(Bio12)	16.9
	温度季度性变化(Bio4)	14.6