

张菁, 白煜, 黄子强, 张正旺, 李东来 (2021) 盐地碱蓬盐沼与相邻泥质滩涂湿地迁徙期鸻鹬类的群落组成及行为差异. 生物多样性, 2021, 29(3): 351–360. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020189>

附录1 不同生境和季节鸻鹬鸟类的优势度

Appendix 1 The dominance index of shorebirds among different habitats and seasons in our study

| 物种 Species | 优势度 Dominance degree (%) | | |
|---|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 总数量 Total numbers (mean ±SD) | 春季 Spring (n = 11) | 秋季 Autumn (n = 17) |
| 盐地碱蓬 <i>Suaeda salsa</i> saltmarsh | | | |
| 大杓鹬 <i>Numenius madagascariensis</i> | 9.28 ± 15.45 | 8.78 | 41.55 |
| 黑嘴鸥 <i>Saundersilarus saundersi</i> | 7.93 ± 12.37 | 40.88 | 6.71 |
| 白腰杓鹬 <i>Numenius arquata</i> | 9.07 ± 12.14 | 30.48 | 18.84 |
| 红嘴鸥 <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | 1.93 ± 6.34 | - | 19.87 |
| 灰鸻 <i>Pluvialis squatarola</i> | 3.57 ± 7.02 | 16.86 | 5.29 |
| 中杓鹬 <i>Numenius phaeopus</i> | 0.96 ± 1.99 | 1.15 | 4 |
| 环颈鸻 <i>Charadrius alexandrinus</i> | 0.61 ± 2.47 | 0.46 | 1.94 |
| 灰背鸥 <i>Larus schistisagus</i> | 0.25 ± 0.84 | - | 0.9 |
| 斑尾塍鹬 <i>Limosa lapponica</i> | 0.11 ± 0.42 | 0.69 | - |
| 金斑鸻 <i>Pluvialis fulva*</i> | 0.11 ± 0.57 | 0.69 | - |
| 黑腹滨鹬 <i>Calidris alpina</i> | 0.11 ± 0.42 | - | 0.39 |
| 西伯利亚银鸥 <i>Larus smithsonianus</i> | 0.11 ± 0.57 | - | 0.39 |
| 蛎鹬 <i>Haematopus ostralegus</i> | 0.04 ± 0.19 | - | 0.13 |
| 泥质滩涂 <i>Mudflat</i> | | | |
| 大滨鹬 <i>Calidris tenuirostris*</i> | 11.04 ± 22.28 | 34.26 | - |
| 环颈鸻 <i>Charadrius alexandrinus</i> | 51.89 ± 76.40 | 16.63 | 33.34 |
| 黑腹滨鹬 <i>Calidris alpina</i> | 31.04 ± 49.49 | 27.05 | 14.83 |
| 蛎鹬 <i>Haematopus ostralegus</i> | 31.39 ± 51.38 | 0.89 | 20.73 |
| 黑嘴鸥 <i>Saundersilarus saundersi</i> | 12.46 ± 17.31 | 6.43 | 6.59 |
| 大杓鹬 <i>Numenius madagascariensis</i> | 7.18 ± 12.89 | 1.77 | 6.38 |
| 白腰杓鹬 <i>Numenius arquata</i> | 7.29 ± 7.82 | 6.32 | 3.95 |
| 灰鸻 <i>Pluvialis squatarola</i> | 4.79 ± 5.92 | 2.77 | 3.57 |
| 斑尾塍鹬 <i>Limosa lapponica</i> | 1.46 ± 3.01 | 2.44 | 0.59 |

张菁, 白煜, 黄子强, 张正旺, 李东来 (2021) 盐地碱蓬盐沼与相邻泥质滩涂湿地迁徙期鸻鹬类的群落组成及行为差异. 生物多样性, 2021, 29(3): 351–360. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020189>

| 物种 Species | 优势度 Dominance degree (%) | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 总数量 Total numbers (mean ±SD) | 春季 Spring (n = 11) | 秋季 Autumn (n = 17) |
| 灰背鸥 <i>Larus schistisagus</i> | 2.57 ±9.25 | - | 1.71 |
| 黑尾鸥 <i>Larus crassirostris</i> * | 2.00 ±4.74 | - | 1.33 |
| 红嘴鸥 <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | 2.00 ±4.10 | - | 1.33 |
| 青脚鹬 <i>Tringa nebularia</i> * | 1.39 ±4.39 | - | 1.05 |
| 红脚鹬 <i>Tringa tetanus</i> * | 1.43 ±3.14 | 0.10 | 0.88 |
| 尖尾滨鹬 <i>Calidris acuminata</i> * | 1.18 ±5.86 | - | 0.74 |
| 西伯利亚银鸥 <i>Larus smithsonianus</i> * | 1.11 ±3.74 | - | 0.74 |
| 泽鹬 <i>Tringa stagnatilis</i> | 0.36 ±1.10 | - | 0.43 |
| 鹤鹬 <i>Tringa erythropus</i> * | 0.61 ±2.36 | - | 0.40 |
| 中杓鹬 <i>Numenius phaeopus</i> | 0.25 ±0.70 | - | 0.38 |
| 三趾滨鹬 <i>Calidris alba</i> * | 0.54 ±2.83 | - | 0.36 |
| 金眶鸻 <i>Charadrius dubius</i> * | 0.43 ±2.26 | - | 0.29 |
| 翻石鹬 <i>Arenaria interpres</i> * | 0.25 ±0.70 | 0.22 | 0.14 |
| 翘嘴鹬 <i>Xenus cinereus</i> * | 0.21 ±0.63 | 0.11 | 0.14 |
| 白额燕鸥 <i>Sternula albifrons</i> * | 0.04 ±0.19 | 0.11 | - |
| 须浮鸥 <i>Chlidonias hybrida</i> * | 0.07 ±0.38 | - | 0.05 |
| 红颈滨鹬 <i>Charadrius ruficollis</i> * | 0.04 ±0.19 | - | 0.02 |
| 蒙古沙鸻 <i>Charadrius mongolus</i> * | 0.07 ±0.26 | - | 0.02 |

*为只在该生境中记录到的物种; - 代表该生境该季节没有记录到该物种。

* means the species only recorded in this habitat; - means the habitat for which no species have been recorded in that season