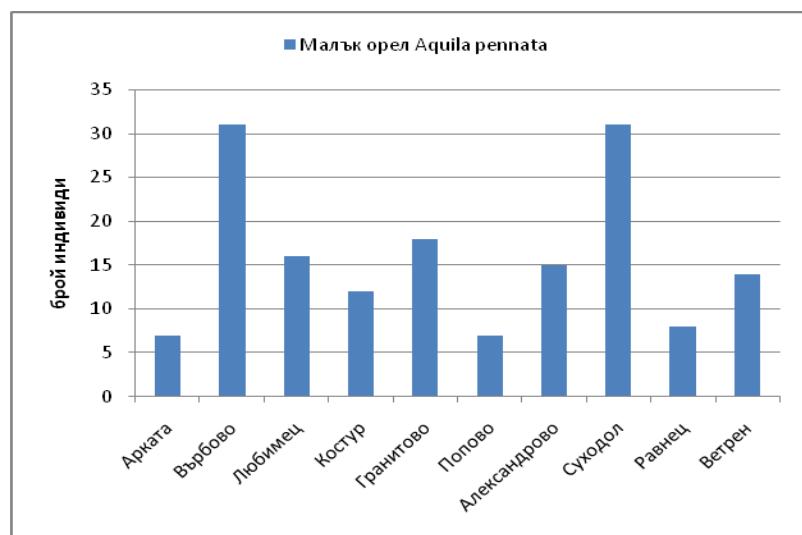


Малък орел *Aquila pennata*

Визуално проучване на дневната миграция

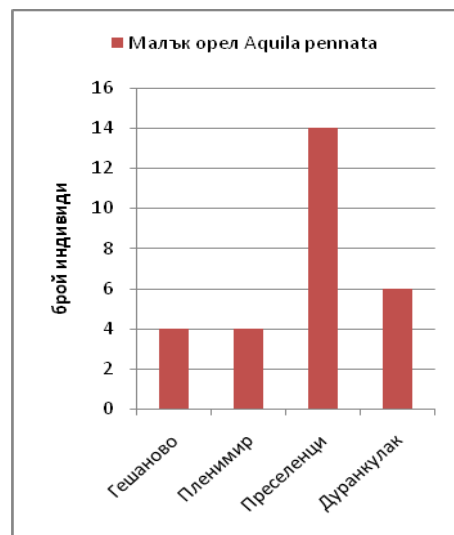
Численост и фронт на миграцията през Южна България и Добруджа

По време на пролетната миграция 2012 г. са установени да прелитат 187 индивида, от които 159 - в Южна България и 28 - в Добруджа. Това представлява 21% от прелитащата популация на вида по западно-черноморския прелетен път Виа Понтика. Малкия орел е наблюдаван да мигрира на всички наблюдателни точки, почти равномерно в района на проучване в Южна България и Добруджа (фиг. 100). В Южна България най-високи числености (по 30 индивида) са наблюдавани при Върбово (подножието на Източни Родопи към долината на Марица) и при Суходол. В Добруджа по-голям брой птици е регистриран на временната наблюдателна точка при Преселенци.



А/ Южна България

Фигура 100. Фронт на миграцията на малкия орел през пролетта на 2012 г.

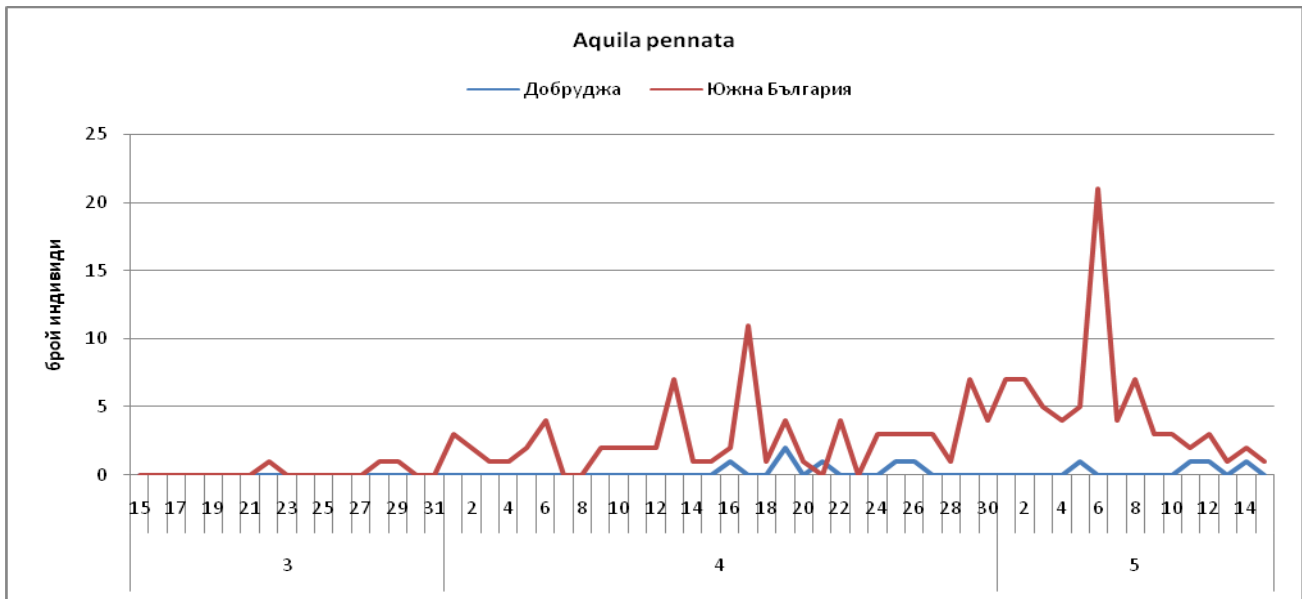


Б/ Добруджа

Интензивност и динамика на прелета на вида в периода на изследването

Сезонна динамика

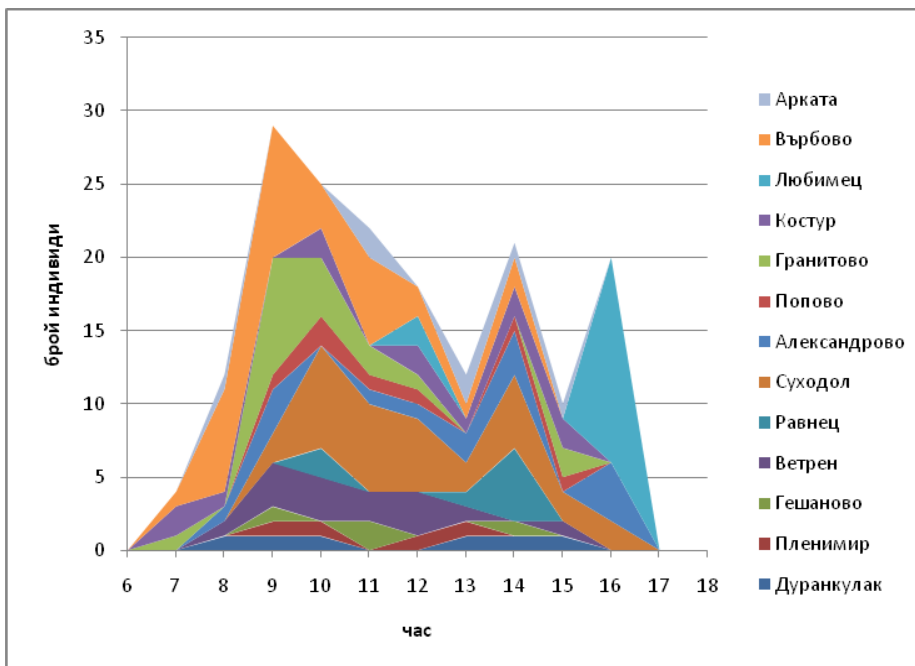
Основната част от малките орли са преминали над района на проучване в Южна България и Добруджа в средата на април и началото на май (фиг. 101). Най-рано мигриращи малки орли са регистрирани на наблюдателната точка Ветрен (1 индивид) на 22.3.2012 г., а най-късно са наблюдавани на 15.5.2012 г. – 1 птица при Гранитово. Интензивния прелет на малкия орел започва от средата на април и продължава до втората десетдневка на май. Птиците летят поединично, като не е регистриран масов прелет в нито един от дните на миграционния сезон. 14 индивида са наблюдавани в един ден на наблюдателната точка при Любимец – на 6.5.2012 г. Общата максимална дневна численост за целия район на проучване е регистрирана на същата дата, когато общо през всички наблюдателни точки са преминали 21 индивида.



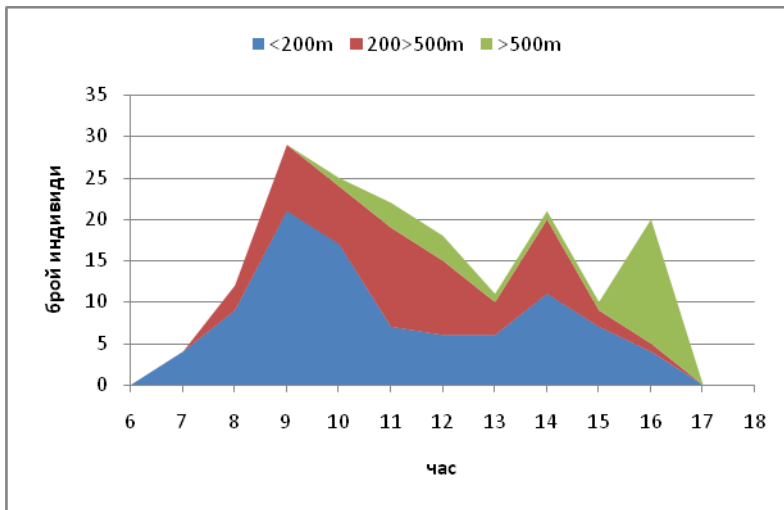
Фигура 101. Сезонна динамика на прелета на малкия орел през пролетта на 2012 г.

Дневна динамика

На базата на наблюденията на малкия орел на всички 13 наблюдателни точки може да се заключи, че най-голям брой птици прелитат изследвания район на Южна България и Добруджа в периода между 9 и 16 ч. (фигура 102). Рано сутрин са регистрирани единични птици в района на Гранитово, Костур, Върбово, вероятно птици нощували в района. Предобед повечето малки орли летят на височина до 200м и между 200 и 500 м. Между 11 и 14 ч повечето птици прелитат на височина между 200 м и 500 м и над 500 м. Късно следобед са регистрирани птици летящи на височина над 500 м.



Фигура 102. Дневна динамика на прелета на малкия орел през пролетта на 2012 г.



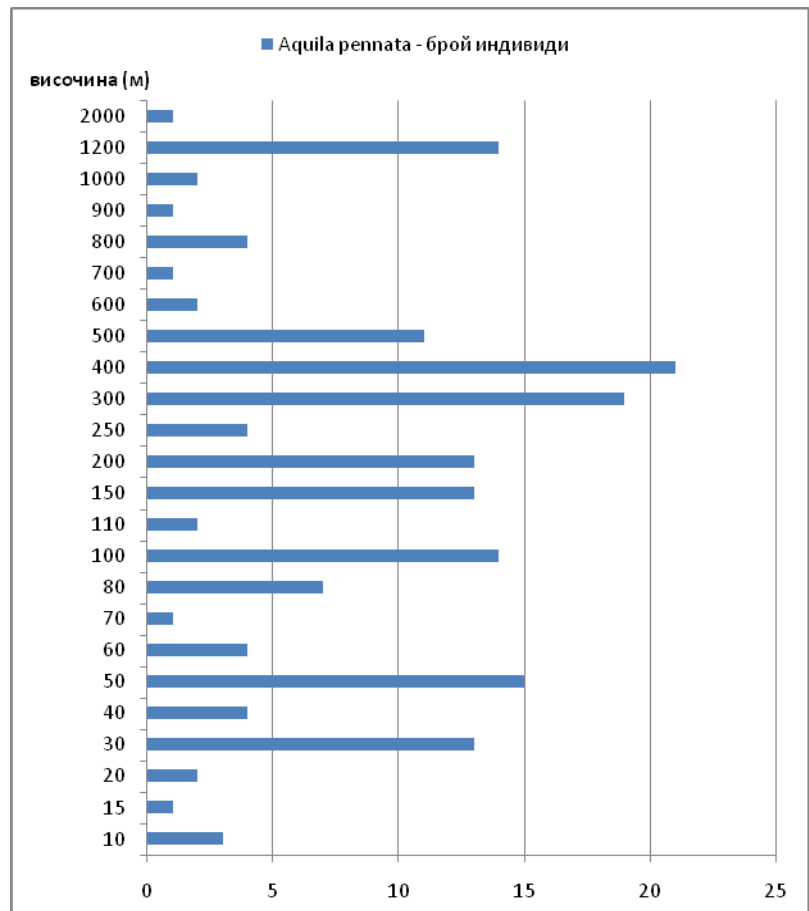
Фигура 103. Връзка между дневната динамика на прелета на малкия орел и височината на полета по време на пролетна миграция 2012 г.

Височинно разпределение на прелитащите реещи птици

По време на пролетната миграция 2012 г. в Южна България и Добруджа малки орли са наблюдавани да прелитат на височина от 10 м до 2000 м, като най-много птици прелитат на височина около 300м и 400 м. (фигура 104). На практика 15% от малките орли са прелетели на височина над 500 м, 32% - на височина между 200 и 500 м и 53% - на височина под 200 м.

Миграционни потоци

На повечето наблюдателни точки направлението на миграцията е юг – север. На наблюдателните точки с най-активна миграция – Суходол и Върбово посоките на прелета са много разнообразни. При Любимец основното направление на прелета е изток.



Фигура 104. Височина на полета при малкия орел по време на пролетната миграция 2012 г.