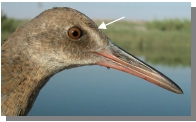
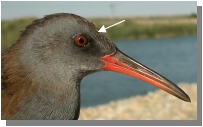
Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

**AGEING**

3  types  of  age  can  be  recognized:

**Juvenile**  with  white/buff  breast;  pale  brown  iris;

pale  brown  bill.

**1st  year  autumn/2nd  year  spring**  similar  to

**adults**  but  with  prominent  buff  or  off-white

streak  running  from  base  or  upper  mandible  to

upper  part  of  eye;  white  chin;  iris  fawn  to  bright

orange  brown;  juvenile  flight  feathers  retained.

**Adult**  with  breast  and  chin  slate  grey;  reddish

iris.

Water  Rail.  Spring.  Adult  (06-VI).

**WATER  RAIL**  (*Rallus  aquaticus*)

**IDENTIFICATION**

25-28  cm.  Brown  reddish  upperparts,  with  dark

streaks;  grey  slate  chin  and  breast;  grey  belly

streaked  white;  white  undertail  coverts;  long

and reddish bill. **Juveniles** paler; pale

supercilium;  whitish  underparts;  pale  brown

Water        Rail.

A  g  e  i  n  g  .

Pattern          of

head          and

streak  on  the

eye:  top  adult;

;middle        1st

year;     bottom

juvenile.

Water  Rail.  Pattern  of

breast  and  upperparts.

**SIMILAR  SPECIES**

Long and red bill makes this species

unmistakable.

**SEXING**

Plumage  of  both  sexes  alike.  Size  can  be  an

useful  character  in  most  of  the  specimens:**male**

with  wing  longer  than  122  mm;  tarsus  longer

than  42  mm.**Female**  with  wing  shorter  than  120

mm;  tarsus  shorter  than  40  mm.  Most  of  the

**juveniles**  can  be  sexed  using  size  differences.

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

W  a  t  e  r

R  a  i  l  .

Ageing.

Pattern  of

chin:      left

adult;  right

2nd  year.

Page  1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

**MOULT**

Complete**postbreeding**  moult,  usually  finished

in November. Partial **postjuvenile** moult

confined  only  to  body  feathers;  often  finished

between July and October depending of

fledging  date.  Both  types  of  age  have  a

**prebreeding**  moult  confined  to  body.

**PHENOLOGY**

**STATUS  EN  ARAGON**

Resident,  distributed  in  Gallocanta,  Canal  de

Berdun  and  rivers  Ebro,  Jalon  and  Piedra.

Water  Rail.  Spring.  Young  (14-VII)

Water  Rail.  Spring.  2nd  year  (14-V)

Water     Rail.

Spring.  Head

pattern      and

iris       colour.

From  top  to

b  o  t  to  m:

adult         (06-

VI);  2nd  year

(  1  4  -  V  )  ;

juvenile  (14-

VII);     young

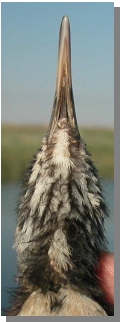
Water  Rail.  Spring.  Juvenile  (14-VII)

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  2

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water Rail.

S  p  r  i  n  g  .

B  r  e  a  s  t

pattern: top

adult (06-

VI); middle

2nd  year  (14-

V); bottom

juvenile  (14-

VII).

Water  Rail.  Spring.  Chin  pattern:  left  juvenile  (14-

VII);  right  young  (14-VII).

Water Rail.

S  p  r  i  n  g  .

Pattern of

legs. From

top to

b  o  t  to  m:

adult (06-

VI);  2nd  year

(  1  4  -  V  )  ;

juvenile  (14-

VII); young

(14-VII).

Water  Rail.  Spring.  Chin  pattern:  left  adult  (06-VI);

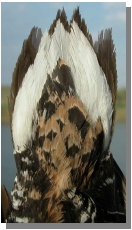
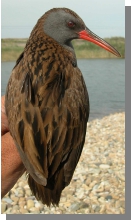
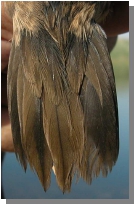
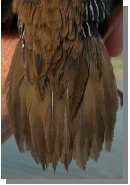
right  2nd  year  (14-V).

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  3

Javier Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water Rail.

Spring.  Flank

pattern: top

adult (06-

VI); middle

2nd  year  (14-

V); bottom

juvenile  (14-

VII).

Water Rail. Spring.

Upperpart  pattern:  top

left  adult  (06-VI);  top

right  2nd  year  (14-V);

left  juvenile  (14-VII).

Water Rail. Spring.

Tail  pattern:  top  left

adult (06-VI); top

right  2nd  year  (14-V);

left  juvenile  (14-VII).

Water Rail. Spring.

Pattern of undertail

coverts:  top  left  adult

(06-VI);  top  right  2nd

year (14-V); left

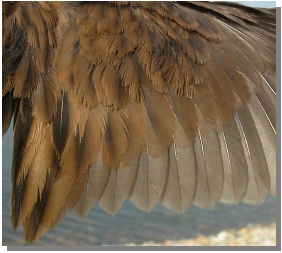
juvenile  (14-VII).

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  4

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water  Rail.  Spring.  Adult:  pattern  of  primaries  (06-

VI).

Water  Rail.  Spring.  Juvenile:  pattern  of  primaries  (14-

VII).

Water  Rail.  Spring.  Adult:  pattern  of  secondaries  (06-

Water  Rail.  Spring.  2nd  year:  pattern  of  primaries

(14-V).

Water  Rail.  Spring.  2nd  year:  pattern  of  secondaries

(14-V).

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  5

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water  Rail.  Spring.  Juvenile:  pattern  of  secondaries

(14-VII).

Water  Rail.  Spring.  Juvenile:  pattern  of  wing  (14-

VII).

Water  Rail.  Spring.  Adult:  pattern  of  wing  (06-VI).

Water  Rail.  Autumn.  Adult  (02-IX).

Water  Rail.  Spring.  2nd  year:  pattern  of  wing  (14-V).

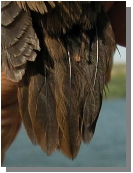
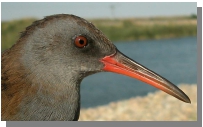
http://www.javierblasco.arrakis.es

Water  Rail.  Autumn.  1st  year  (27-VIII).

http://www.ibercajalav.net

Page  6

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water  Rail.

Autumn.

H  e a d

pattern:  top

adult (02-

IX);  bottom

1st year

(27-VIII).

Water  Rail.  Autumn.  Chin  pattern:  left  adult  (02-IX);

right  1st  year  (27-VIII).

Water  Rail.

Autumn.

B  r  e  a  s  t

pattern:  top

adult (02-

IX);  bottom

1st year

(27-VIII).

Water  Rail.  Autumn.  Upperpart  pattern:  left adult

(02-IX);  right  1st  year  (27-VIII).

Water  Rail.  Autumn.  Tail  pattern:  left  adult  (02-IX);

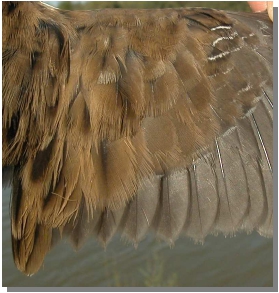
right  1st  year  (27-VIII).

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  7

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water  Rail.

Autumn.

F  l  a  n  k

pattern:  top

adult (02-

IX);  bottom

1st year

(27-VIII).

Water  Rail.  Autumn.  Adult:  pattern  of  secondaries

(02-IX)

Water  Rail.  Autumn.  Adult:  pattern  of  primaries  (02-

IX)

Water  Rail.  Autumn.  1st  year:  pattern  of  secondaries

(27-VIII)

Water  Rail.  Autumn.  1st  year:  pattern  of  primaries

(27-VIII)

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  8

Javier  Blasco-Zumeta & Gerd-Michael Heinze Laboratorio Virtual Ibercaja



**147   Water Rail**

Water  Rail.  Autumn.  Adult:  pattern  of  wing  (02-IX)

Water  Rail.  Autumn.  1st  year:  pattern  of  wing  (27-

VIII)

http://www.javierblasco.arrakis.es

http://www.ibercajalav.net

Page  9