

福井市内で採集したトンボ類

和田茂樹*・前田 彰**
岩佐康平***・長田 勝****

トンボ類は幼虫期を水中で過ごすため、その生息は水環境に大きく影響される。また、成虫・幼虫ともに食性は肉食で、食物連鎖系のなかでは捕食性昆虫として上位を占めている。

水環境が多様であれば、そこで生活できるトンボの種類も豊富であると考えられ、このことからトンボ相はその土地の自然度、特に水系の自然度を反映しているとみなされる。水環境は人間生活にも直接的なかかわりをもつものであり、近年、水にまつわる諸問題に対して関心が高まっている。

トンボ相の研究は、自然環境の保全を考えるうえでの基礎資料を提供するものであるが、福井市のトンボ相については長田（1985）で、その概要を知ることができる。しかしながら、具体的な記録はきわめて乏しく、今後、調査記録を集積して福井市のトンボ相の実態を明らかにしていく必要があろう。

以下に、主に1989年の採集記録を報告する。採集データの記載は、採集個体数及び性別、採集者、産地、採集年月日の順に記した。採集者は姓を（ ）で括った。なお、産地はすべて福井市内なので、産地の記載には「福井市」を省略した。科及び種の配列は浜田・井上（1985）に従ったが、カワトンボの扱いについては鈴木（1985a, 1985b）に従った。また、エゾトンボは亜種に分けずに扱った。

末筆ながら、採集に協力してくださった福井市豊小学校の今井貴史君、沢崎倫明君、寺前利信君、福井市成和中学校の五十嵐冬人君にお礼申しあげる。

I イトトンボ科 Coenagrionidae

1. モートイトトンボ *Mortonagrion selenion* (RIS)

1♀（和田），門前町，2.VII.1989

2. キイトトンボ *Ceriagrion melanurum* SELYS

1♀（前田），花守町，26.VI.1989；1♂1♀（和田），末町，29.VI.1989；1♂（前田），花守町，23.VII.1989

3. アジイトトンボ *Ischnura asiatica* BRAUER

1♂（和田）1♂1♀（前田），門前町，2.VII.1989；1♀（和田），安田町，2.VII.1989

* 福井市西木田3-8-18（豊小学校6年）

** 福井市花堂南2-13-3（豊小学校6年）

*** 福井市日ノ出3-2-6（成和中学校2年）

**** 福井市足羽上町147 福井市立郷土自然科学博物館

4. クロイトンボ *Cercion calamorum calamorum* (RIS)

1 ♂ 1 ♀ (前田), 足羽山天魔ヶ池, 23. VII. 1988; 1 ♂ (和田), 足羽山天魔ヶ池, 25. IX. 1988; 1 ♀ (和田), 足羽山天魔ヶ池, 17. VIII. 1989

5. オオイトンボ *C. sieboldii* (SELYS)

1 ♂ (前田), 末町, 2. VII. 1989; 1 ♀ (和田), 舞屋町, 15. VII. 1989; 1 ♀ (前田), 花守町, 23. VII. 1989

6. セスジイトンボ *C. hieroglyphicum* (BRAUER)

1 ♂ 1 ♀ (前田), 南江守町, 24. VI. 1989; 1 ♀ (和田), 南江守町, 1. VII. 1989; 1 ♂ (和田), 月見町, 7. VII. 1989; 1 ♂ (和田), 月見町, 18. VIII. 1989

II モノサシトンボ科 Platycnemididae

7. モノサシトンボ *Copera annulata* (SELYS)

1 ♂ (和田), 花守町, 15. VII. 1989; 1 ♀ (和田), 一乗谷城戸ノ内町, 13. VIII. 1989

III アオイトンボ科 Lestidae

8. オオアオイトンボ *Lestes temporalis* (SELYS)

1 ♂ 1 ♀ (前田), 南江守町, 24. VI. 1989; 1 ♀ (和田), 合谷町, 26. VI. 1989; 1 ♂ (和田), 合谷町, 1. VII. 1989; 1 ♂ 1 ♀ (和田), 南江守町牛首池, 24. IX. 1989; 1 ♂ 1 ♀ (前田), 合谷町, 24. IX. 1989; 1 ♂ (和田), 合谷町, 14. X. 1989

9. ホソミオツネントンボ *Indolestes peregrinus* (RIS)

1 ♂ 1 ♀ (和田) 1 ♀ (前田) 1 ♂ (岩佐), 河水町東山墓地, 4. V. 1989

IV カワトンボ科 Calopterygidae

10. ハグロトンボ *Calopteryx atrata* SELYS

1 ♀ (前田), 花堂南2丁目, 8. VII. 1989; 15 ♂ 12 ♀ (和田・前田), 江端町, 10. VII. 1989; 1 ♂ (和田), 舞屋町, 15. VII. 1989

11. ミヤマカワトンボ *C. cornelia* SELYS

1 ♂ (和田) 1 ♂ (前田), 深谷町, 3. VIII. 1989; 1 ♀ (和田), 一乗滝, 3. VIII. 1989

12. オオカワトンボ *Mnais narwai* YAMAMOTO

2 ♂ (前田), 合谷町, 14. V. 1989; 1 ♂ (テネラル, 前田), 深谷町, 21. V. 1989; 2 ♂ 1 ♀ (和田), 合谷町, 3. VI. 1989

13. ヒウラカワトンボ *M.* sp.

1 ♀ (和田) 1 ♀ (前田), 深谷町, 21. V. 1989; 1 ♂ (前田), 深谷町, 20. VII. 1989

V ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

14. ムカシトンボ *Epiophlebia superstes* (SELYS) [図1]

2♂(和田) 1♂(岩佐), 国見岳, 5. V. 1989

末町から二枚田幹線林道を少し上がった, 溪流ぞいの路上を往復飛翔していた。

VI ムカシヤンマ科 Petaluridae

15. ムカシヤンマ *Tanypteryx pryeri* (SELYS)

1♂(岩佐), 合谷町, 28. V. 1989; 1♂(前田) 1♀(和田), 合谷町, 3. VI. 1989; 1♀(和田), 合谷町, 26. VI. 1989

VII サナエトンボ科 Gomphidae

16. ホンサナエ *Gomphus postocularis* SELYS [図2]

1♂(前田), 花堂北2丁目, 30. IV. 1989; 1♂(和田), 河水町東山墓地, 4. V. 1989

前田が得た1♂は中村屋呉服店前の路上に落ちていたものである。

17. ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* (SELYS)

1♂(前田) 1♂(岩佐) 1♀(和田), 合谷町, 14. V. 1989; 1♂(岩佐), 合谷町, 28. V. 1989; 1♀(前田), 合谷町, 29. V. 1989; 1♂(和田) 1♂(前田), 合谷町, 3. VI. 1989

5月14日には羽化殻が多数みられた。

18. オナガサナエ *Onychogomphus viridicostus* (OGUMA)

1♂(沢崎), 八幡山, 29. VII. 1989; 1♀(前田), 月見2丁目, 2. IX. 1989; 1♀(岩佐), 足羽山, 10. IX. 1989; 1♂(前田), 花堂北2丁目, 16. IX. 1989; 1♂(今井), 月見5丁目, 16. IX. 1989; 1♀(岩佐) 1♀(和田), 月見5丁目, 17. IX. 1989

月見5丁目のものは, いずれも人工池(不死鳥の池)で採集した。

19. ダビドサナエ *Davidius nanus* (SELYS)

1♀(今井), 上一光町, 4. V. 1989

20. ヒメクロサナエ *Lanthus fujiacus* (SELYS)

1♀(テネラル, 和田), 深谷町, 3. V. 1989; 1♂ 1♀(岩佐) 2♀(和田), 上一光町, 5. V. 1989

21. コオニヤンマ *Sieboldius albardae* SELYS

1♂(岩佐), 城東1丁目, 10. VI. 1989; 羽化殻1ex.(今井), 一乗滝, 9. VII. 1989

岩佐が得た1♂は荒川橋近くの民家の庭で, 地面に静止していた。

22. ウチワヤンマ *Ictinogomphus clavatus* (FABRICIUS)

1 ♀ (和田), 西木田3丁目, 2. VII. 1986; 1 ♀ (前田), 合谷町, 15. VII. 1989; 1 ♂ (和田), 月見5丁目不死鳥の池, 18. VII. 1989

VIII オニヤンマ科 Cordulegastridae

23. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (SELYS)

1 ♀ (和田), 山奥町, 19. VII. 1988; 1 ♂ (和田), 山奥町, 19. VII. 1988; 1 ♂ (前田), 合谷町, 26. VI. 1989

IX ヤンマ科 Aeshnidae

24. サラサヤンマ *Oligoaeschna pryeri* (MARTIN)

1 ♂ (岩佐), 種池町, 28. V. 1989

25. コシボソヤンマ *Boyeria macclachlani* (SELYS) [図3]

1 ♂ (和田), 西木田3丁目, 26. IX. 1989

午後5時17分ごろ, 西木田3丁目のバス停(山奥入口)付近の道路上を地面すれすれに低く飛んでおり, 自動車にあたって落下したものを得た。

26. ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* (SELYS)

1 ♀ (岩佐), 生部町, 16. VII. 1989; 1 ♂ (五十嵐), 本堂町, 20. VII. 1989; 1 ♂ (岩佐), 生部町, 31. VII. 1989; 1 ♀ (前田), 生部町, 23. IX. 1989; 1 ♂ 1 ♀ (和田), 深谷町, 14. X. 1989

27. ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* (SELYS)

1 ♂ (前田), 足羽山, 23. VII. 1988; 1 ♂ 1 ♀ (前田飼育), 月見3丁目産, 19. VII. 1989羽化; 1 ♀ (和田飼育), 月見3丁目産, 25. VI. 1989羽化; 1 ♀ (和田), 合谷町, 22. VII. 1989; 1 ♂ (岩佐), 足羽山, 24. VII. 1989; 1 ♀ (前田), 月見3丁目豊小学校, 11. VII. 1989; 1 ♀ (和田), 足羽山, 23. VII. 1989; 1 ♀ (和田), 月見3丁目豊小学校体育館内, 20. IX. 1989
飼育・羽化させた1♂ 2♀は, 八幡山北側の流れのゆるやかな古い用水路で, 1989年4月10日に得た幼虫3頭を飼育したものである。

28. ルリボシヤンマ *Aeshna juncea* (LINNAEUS)

2 ♂ (和田), 国見岳, 22. VII. 1988; 1 ♂ (和田), 国見岳, 25. VII. 1988

29. オオルリボシヤンマ *A. nigroflava* MARTIN

1 ♂ (和田), 国見岳, 22. VII. 1988; 2 ♂ 1 ♀ (和田), 国見岳, 20. VII. 1989; 1 ♂ (和田), 月見5丁目不死鳥の池, 16. IX. 1989; 1 ♀ (今井), 月見5丁目不死鳥の池, 24. IX. 1989;
1 ♀ (死体拾得, 寺前), 月見5丁目不死鳥の池, 1. X. 1989

9月24日に採集した1♀は, 池の縁に止まって産卵していた。

30. ギンヤンマ *Anax parthenope julius* BRAUER

福井市内で採集したトンボ類

1♂(和田), 月見5丁目, 28. VII. 1989; 1♀(和田), 月見5丁目, 31. VII. 1989; 2♂1♀(和田), 月見5丁目, 5. VIII. 1989; 1♂1♀(前田), 月見5丁目, 11. VIII. 1989; 2♂1♀(前田), 月見5丁目, 26. VIII. 1989

いずれも人工池(不死鳥の池)で採集した。7月31日の1♀は生時には青色であった。

31. クロスジギンヤンマ *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus* OGUMA

1♂(岩佐), 足羽山, 5. V. 1989; 1♂(和田), 合谷町, 14. V. 1989; 1♂(前田), 足羽山, 14. V. 1989 1♀(前田) 1♀(岩佐), 合谷町, 28. V. 1989; 1♂1♀(和田), 合谷町, 29. V. 1989; 1♂(岩佐), 岩守町, 4. VI. 1989; 1♂(和田), 足羽山, 26. VI. 1989; 1♂(前田), 合谷町, 26. VI. 1989; 1♀(前田), 花守町, 25. VII. 1989; 1♂(前田), 月見5丁目不死鳥の池, 28. VII. 1989

X エゾトンボ科 *Corduliidae*

32. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* (SELYS)

1♀(和田), 月見3丁目豊小学校, 6. VI. 1988; 1♂(和田), 月見3丁目豊小学校, 31. V. 1989; 1♀(岩佐), 月見5丁目, 27. V. 1989; 1♀(和田), 生部町, 22. VIII. 1989

33. オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans* (BRAUER)

1♂(和田), 花守町, 22. VII. 1989; 1♂(前田), 花守町, 23. VII. 1989; 1♂(和田), 月見5丁目, 11. VIII. 1989; 1♂(前田), 合谷町, 23. VIII. 1989; 1♂(岩佐), 月見5丁目, 24. VIII. 1989; 1♂(前田), 月見5丁目, 26. VIII. 1989; 1♂(和田), 月見5丁目, 29. VIII. 1989

月見5丁目のものは、いずれも人工池(不死鳥の池)で採集した。

34. エゾトンボ *Somatochlora viridiaenea* (UHLER) [図4]

1♀(和田), 足羽山, 10. VIII. 1984

天魔ヶ池の周囲にある低木に懸垂静止していた。後翅長は43mmで、いわゆるオオエゾトンボである。

35. タカネトンボ *S. uchidai* FÖRSTER

4♂3♀(和田), 国見岳, 22. VIII. 1988; 1♂(和田), 足羽山, 8. VIII. 1989; 1♀(和田), 足羽山, 19. VIII. 1989; 3♂(和田), 国見岳, 20. VIII. 1989

XI トンボ科 *Libellulidae*

36. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastera* (SELYS) [図5]

1♂(前田), 大瀬町, 20. V. 1989; 1♀(前田) 1♀(岩佐), 大瀬町, 21. V. 1989; 1♂4♀(和田), 大瀬町, 22. V. 1989; 1♂(和田) 2♂(岩佐) 3♂1♀(前田), 三郎丸町, 27. V. 1989; 1♂(前田), 安田町, 2. VII. 1989

大瀬町では堤防下の河川敷で、ススキやヨシの間をぬうように飛翔し、すぐ静止するという行動をくり返すのが観察された。

37. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (UHLER)

1♀(和田), 加茂河原町, 21. VI. 1989; 1♂(和田), 合谷町, 26. VI. 1989; 1♂1♀(前田), 合谷町, 21. VII. 1989

加茂河原町で採集した1♀は、♂のように白粉を帯びた個体である。

38. シオヤトンボ *O. japonicum japonicum* (UHLER)

1♂1♀(和田) 1♂1♀(前田), 合谷町, 14. IV. 1989; 1♂1♀(前田), 合谷町, 29. IV. 1989; 1♀(和田), 河水町東山墓地, 4. V. 1989; 1♂(和田), 門前町, 2. VII. 1989

39. オオシオカラトンボ *O. triangulare melania* (SELYS)

1♀(和田), 足羽山, 3. VII. 1988; 1♀(前田), 月見町, 20. VI. 1989; 1♂(和田) 1♂(前田), 門前町, 2. VII. 1989

40. ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai* (SCHMIDT)

1♂(和田), 三郎丸町, 27. V. 1989

41. ハッショウトンボ *Nannophya pygmaea* RAMBUR

6♂6♀(和田) 4♂3♀(前田) 2♂1♀(岩佐), 末町, 2. VII. 1989

42. コフキトンボ *Deielia phaon* (SELYS)

1♀(和田), 花守町, 22. VII. 1989; 1♂(和田), 花守町, 24. VII. 1989

43. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae* KIAUTA

1♀(和田), 月見町, 16. IX. 1988; 1♂1♀(前田), 月見町, 28. VII. 1989; 1♂(和田), 月見町, 5. VII. 1989

44. アキアカネ *Sympetrum frequens* (SELYS)

1♂1♀(和田), 月見町, 16. X. 1988

45. タイリクアキアカネ *S. depressiusculum* (SELYS) [図6]

1♂(和田), 月見5丁目不死鳥の池, 3. X. 1988

池の周囲にある高い枯れ木の先端に、アキアカネなどに混じって静止していた。

46. ナツアカネ *S. darwinianum* (SELYS)

1♂1♀(和田), 月見町, 3. X. 1988; 1♂(前田), 二上町, 23. X. 1988; 1♀(前田), 合谷町, 21. VII. 1989

47. マユタテアカネ *S. eroticum eroticum* (SELYS)

1♂2♀(和田), 国見岳, 28. VII. 1988; 2♀(前田), 国見岳, 4. IX. 1988

48. ミヤマアカネ *S. pedemontanum elatum* (SELYS)

1♂(死体拾得, 和田), 月見町, 23. IX. 1988; 1♀(和田), 一乗滝, 13. VII. 1989

49. ノシメトンボ *S. infuscatum* (SELYS)

1♀(和田), 足羽山, 3. VII. 1986; 1♀(前田), 南江守町, 24. VI. 1989; 1♂(和田), 足羽山, 26. VII. 1989

福井市内で採集したトンボ類

50. コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum* RIS

1♂ 1♀(和田), 月見町, 9. X. 1988; 1♂(前田), 深谷町, 3. VII. 1989

51. ネキトンボ *S. speciosum speciosum* OGUMA [図7]

1♂(和田), 合谷町, 21. VII. 1989; 1♂(前田), 月見5丁目, 15. IX. 1989; 2♂(前田)

1♂(岩佐), 月見5丁目, 17. IX. 1989

月見5丁目のものは, いずれも人工池(不死鳥の池)で採集した。

52. コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* BURMEISTER

1♂(和田), 花守町, 22. VII. 1989; 1♀(和田), 合谷町, 22. VII. 1989; 2♂(前田),

花守町, 23. VII. 1989; 羽化殻 1ex. (和田), 足羽山天魔ヶ池, 17. VII. 1989

53. チョウトンボ *Rhyothemis fuliginosa* SELYS

1頭目撃(和田), 西木田5丁目, 28. VII. 1988; 1♂ 1♀(和田), 月見町, 31. VII. 1988;

1頭目撃(和田), 足羽山自然科学博物館裏, 3. VIII. 1988; 1頭目撃(前田), 月見5丁目不死鳥の池, 10. VIII. 1989

54. ハネビロトンボ *Tramea virginia* (RAMBUR) [図8]

1♂(和田) 1♂(岩佐), 月見5丁目, 27. VII. 1989; 1♂(前田), 月見5丁目, 30. VII.

1989; 1♂(和田), 月見5丁目, 11. VIII. 1989

いずれも人工池(不死鳥の池)で得たもので, 池の中央をショウジョウトンボに混じって繩張り飛翔していた。なお, 長田は福井市白方町の産業廃棄物処理センター構内の溜池で, 1989年7月24日に2♂を目撃している。

55. ウスバキトンボ *Pantala flavescens* (FABRICIUS)

1♀(前田), 舞屋町, 14. VII. 1989; 1♂(和田), 月見町, 18. VII. 1989; 1♀(和田),

足羽山, 26. VII. 1989; 1♂(前田), 月見町, 28. VII. 1989

文 献

浜田 康・井上 清, 1985: 日本産トンボ大図鑑 II解説編. 371 pp., 講談社.

長田 勝, 1985: トンボ目. 福井県昆虫目録: 24-32.

鈴木邦雄, 1985 a : 日本産カワトンボ属(均翅亜目: カワトンボ科)の分類と進化. 生物科学, 37 (1) : 1-13.

鈴木邦雄, 1985 b : 溪流に暮すトンボたち — カワトンボの進化をめぐって — . ①北陸地方に生息するオオカワトンボとヒウラカワトンボのすみわけと成虫の行動. インセクタリウム, 22(5): 14-31; ②日本産カワトンボ属の地理的分布. 同誌, 22(6): 12-20; ③日本産カワトンボ属の分類と進化. 同誌, 22(7): 16-27.

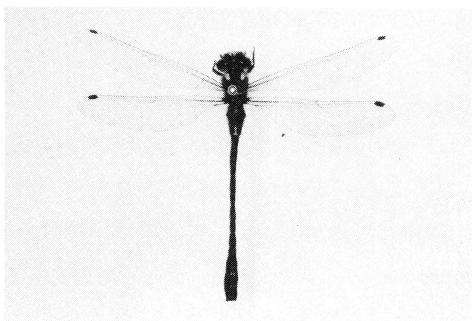


図1 ムカシトンボ♂

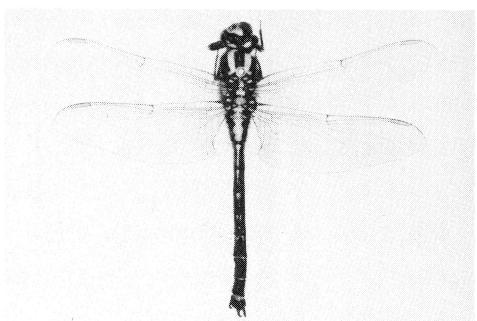


図2 ホンサンエ♂

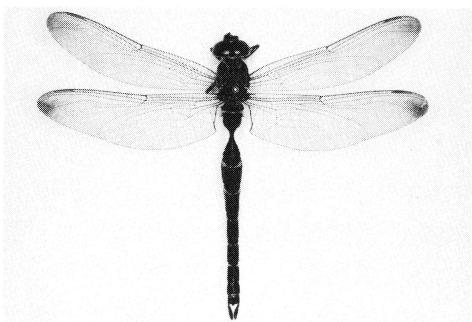


図3 コシボソヤンマ♂

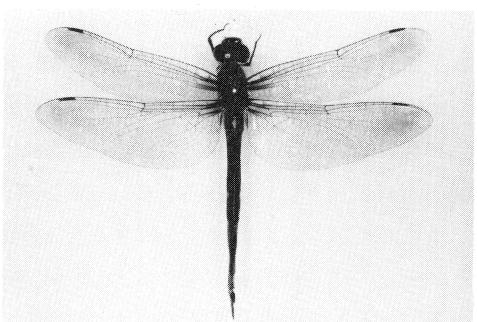


図4 エゾトンボ♀

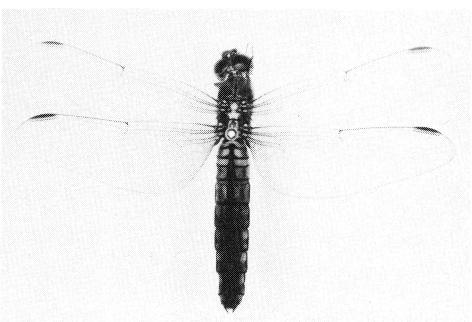


図5 ハラビロトンボ♀

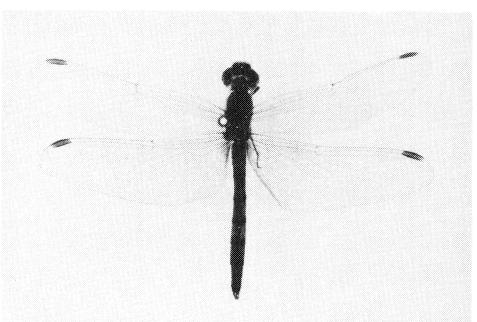


図6 タイリクアキアカネ♂

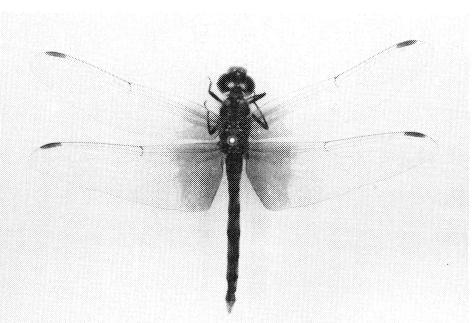


図7 ネキトンボ♂

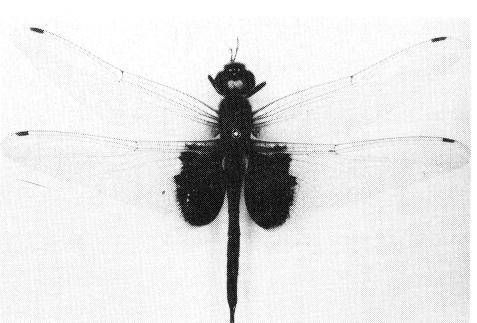


図8 ハナビロトンボ♂