



Autores do guia (da esquerda para a direita): João Nunes, Darinka Gonzalez e Agostinho Fernandes

O Município de Vila Real lançou um guia de campo dedicado às borboletas noturnas. Depois do lançamento do primeiro guia de campo “As borboletas diurnas de Vila Real”, e do segundo guia de campo “As aves de Vila Real”, o município lançou no Dia Mundial da Vida Selvagem, no passado dia 3 de março de 2023, o terceiro guia de campo: “As borboletas noturnas de Vila Real”.



As edições dos guias de campo do município de Vila Real surgem no âmbito do Plano para a Preservação da Biodiversidade do Município e visam divulgar a biodiversidade presente no seu território, bem como envolver os cidadãos com a natureza que os rodeia e incentivar a curiosidade e a vontade de conhecer mais a fauna e flora presentes no concelho.

Este guia de campo dedicado às borboletas noturnas vem no formato de um primeiro volume e é resultado do extenso levantamento desenvolvido ao longo dos últimos anos dedicado às espécies de Lepidoptera que ocorrem em Vila Real, sob coordenação de Mafalda Vaz de Carvalho e Darinka Gonzalez.

Os autores do guia de campo, Darinka Gonzalez e Agostinho Fernandes, foram os responsáveis pelo trabalho de campo desenvolvido em vários locais do concelho de Vila Real ao longo de cinco anos. O Agostinho Fernandes é ainda o autor da maioria das fotos ilustrativas das espécies apresentadas. As fichas técnicas de cada espécie foram elaboradas pelo João Nunes e toda a informação técnica foi revista por Martin Corley. O livro contou ainda com a participação de José Luís Yela, responsável pela elaboração do prefácio, e com vários fotógrafos que gentilmente cederam registos fotográficos de algumas das espécies retratadas no guia (Ana Valadares, Carlos Silva, Celestino Costa, Tiago Magalhães). O design gráfico e as ilustrações foram elaboradas pela Koiàstudio.

Neste primeiro volume, estão referenciadas um total de 211 espécies, distribuídas por seis famílias, nomeadamente: Pyralidae, Crambidae, Notodontidae, Erebididae, Noctuidae e Nolidae. Cada espécie está representada pela sua respetiva ficha técnica, a qual contém informação relativa ao nome científico da mesma, a família à qual pertence, a envergadura das asas anteriores quando em extensão, a fenologia do voo, o número de gerações por ano, a raridade da mesma no concelho, uma imagem macro de um exemplar da espécie, e um pequeno texto com a descrição sucinta da morfologia da espécie, distribuição da mesma, plantas hospedeiras, e algumas dicas para a identificação da espécie em causa.

De referir que todas as imagens contidas no guia resultam de espécimes vivos que foram observados e registados no local onde ocorrem espontaneamente, durante as campanhas de observação.

No guia existem secções dedicadas a informação complementar sobre a área abordada, nomeadamente, explicação de como se pode observar borboletas noturnas, porque as borboletas noturnas são atraídas para a luz, ciclo de vida e anatomia, mapas de distribuição das espécies, dimorfismo sexual e variação fenotípica de algumas espécies descritas no guia.

Para mais informação sobre o guia ou de como pode adquiri-lo, por favor, entrar em contacto através do seguinte e-mail: [ambiente@cm-vilareal.pt](mailto:ambiente@cm-vilareal.pt)

### COMO UTILIZAR ESTE GUIA

De modo a facilitar a utilização do guia, o texto das fichas técnicas das espécies está escrito de forma sucinta, o mais objetiva possível, realçando as características que são mais facilmente distinguíveis na identificação das espécies. No final da secção das fichas técnicas, encontra-se uma secção de comparativos relativos à variação que pode ocorrer por dimorfismo sexual, ou variação fenotípica intraspecífica, facilitando assim a comparação entre indivíduos da mesma espécie que podem apresentar características ou padrões diferentes. O grafismo associado às fichas técnicas surge de forma complementar aos textos, onde se apresenta informação adicional relativa ao período de voo, número de gerações, abundância e emergência das espécies. É importante que o leitor tenha a noção que o tamanho, cor, e forma das borboletas no estado adulto (imagot) pode mudar umas vezes apenas de forma ligeira, outras de forma mais significativa. Neste sentido a informação contida neste guia deverá ser usada meramente como uma indicação ou exemplo do que pode observar-se de uma forma mais regular ou genérica, podendo o leitor deparar-se na sua experiência com exemplares que possam fugir ao padrão normal ou comum. No caso de espécies cuja identificação apenas pode ser identificada/confirmada por observação da genitalia, este facto é indicado no texto das fichas técnicas e a respetiva análise deverá ser executada por especialistas.

**DIAGRAMA**

*Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

UNIVOLTA: [C][E][A][E][C][E][A][E]

Euroasiática. Em Portugal está aparentemente restrita à metade norte do território, onde é comum. Em Vila Real é comum. Frequenta principalmente zonas de matos e clareiras de bosques. Na fase larvar alimenta-se de plantas do género *Thalictrum* (por exemplo, salvia bastarda), *Verbascum* e *Scrophularia*.

1. LARVAL  
2. EMERGIDA  
3. UNIVOLTA  
4. DIMORFISMO SEXUAL  
5. GENÉTICO

6. ABUNDANCIA DE ESPÉCIES EM VILA REAL  
7. PERÍODO DE EMERGÊNCIA DE ESPÉCIES EM VILA REAL  
8. DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES

CADEIRO DE CAMPO - AS BORBOLETAS NOTURNAS DE VILA REAL

**ANATOMIA**

1. CABEÇA  
2. TÓRAX  
3. ABDOMEN  
4. ALAS  
5. PATAS

6. ANTENAS  
7. ORELHAS  
8. PÉLOS  
9. GARRA

10. GARRA  
11. GARRA  
12. GARRA  
13. GARRA  
14. GARRA  
15. GARRA  
16. GARRA  
17. GARRA  
18. GARRA  
19. GARRA  
20. GARRA

21. GARRA  
22. GARRA  
23. GARRA  
24. GARRA  
25. GARRA  
26. GARRA  
27. GARRA  
28. GARRA  
29. GARRA  
30. GARRA

31. GARRA  
32. GARRA  
33. GARRA  
34. GARRA  
35. GARRA  
36. GARRA  
37. GARRA  
38. GARRA  
39. GARRA  
40. GARRA

41. GARRA  
42. GARRA  
43. GARRA  
44. GARRA  
45. GARRA  
46. GARRA  
47. GARRA  
48. GARRA  
49. GARRA  
50. GARRA

51. GARRA  
52. GARRA  
53. GARRA  
54. GARRA  
55. GARRA  
56. GARRA  
57. GARRA  
58. GARRA  
59. GARRA  
60. GARRA

61. GARRA  
62. GARRA  
63. GARRA  
64. GARRA  
65. GARRA  
66. GARRA  
67. GARRA  
68. GARRA  
69. GARRA  
70. GARRA

71. GARRA  
72. GARRA  
73. GARRA  
74. GARRA  
75. GARRA  
76. GARRA  
77. GARRA  
78. GARRA  
79. GARRA  
80. GARRA

81. GARRA  
82. GARRA  
83. GARRA  
84. GARRA  
85. GARRA  
86. GARRA  
87. GARRA  
88. GARRA  
89. GARRA  
90. GARRA

91. GARRA  
92. GARRA  
93. GARRA  
94. GARRA  
95. GARRA  
96. GARRA  
97. GARRA  
98. GARRA  
99. GARRA  
100. GARRA

101. GARRA  
102. GARRA  
103. GARRA  
104. GARRA  
105. GARRA  
106. GARRA  
107. GARRA  
108. GARRA  
109. GARRA  
110. GARRA

111. GARRA  
112. GARRA  
113. GARRA  
114. GARRA  
115. GARRA  
116. GARRA  
117. GARRA  
118. GARRA  
119. GARRA  
120. GARRA

121. GARRA  
122. GARRA  
123. GARRA  
124. GARRA  
125. GARRA  
126. GARRA  
127. GARRA  
128. GARRA  
129. GARRA  
130. GARRA

131. GARRA  
132. GARRA  
133. GARRA  
134. GARRA  
135. GARRA  
136. GARRA  
137. GARRA  
138. GARRA  
139. GARRA  
140. GARRA

141. GARRA  
142. GARRA  
143. GARRA  
144. GARRA  
145. GARRA  
146. GARRA  
147. GARRA  
148. GARRA  
149. GARRA  
150. GARRA

151. GARRA  
152. GARRA  
153. GARRA  
154. GARRA  
155. GARRA  
156. GARRA  
157. GARRA  
158. GARRA  
159. GARRA  
160. GARRA

161. GARRA  
162. GARRA  
163. GARRA  
164. GARRA  
165. GARRA  
166. GARRA  
167. GARRA  
168. GARRA  
169. GARRA  
170. GARRA

171. GARRA  
172. GARRA  
173. GARRA  
174. GARRA  
175. GARRA  
176. GARRA  
177. GARRA  
178. GARRA  
179. GARRA  
180. GARRA

181. GARRA  
182. GARRA  
183. GARRA  
184. GARRA  
185. GARRA  
186. GARRA  
187. GARRA  
188. GARRA  
189. GARRA  
190. GARRA

191. GARRA  
192. GARRA  
193. GARRA  
194. GARRA  
195. GARRA  
196. GARRA  
197. GARRA  
198. GARRA  
199. GARRA  
200. GARRA

201. GARRA  
202. GARRA  
203. GARRA  
204. GARRA  
205. GARRA  
206. GARRA  
207. GARRA  
208. GARRA  
209. GARRA  
210. GARRA

211. GARRA  
212. GARRA  
213. GARRA  
214. GARRA  
215. GARRA  
216. GARRA  
217. GARRA  
218. GARRA  
219. GARRA  
220. GARRA

221. GARRA  
222. GARRA  
223. GARRA  
224. GARRA  
225. GARRA  
226. GARRA  
227. GARRA  
228. GARRA  
229. GARRA  
230. GARRA

231. GARRA  
232. GARRA  
233. GARRA  
234. GARRA  
235. GARRA  
236. GARRA  
237. GARRA  
238. GARRA  
239. GARRA  
240. GARRA

241. GARRA  
242. GARRA  
243. GARRA  
244. GARRA  
245. GARRA  
246. GARRA  
247. GARRA  
248. GARRA  
249. GARRA  
250. GARRA

251. GARRA  
252. GARRA  
253. GARRA  
254. GARRA  
255. GARRA  
256. GARRA  
257. GARRA  
258. GARRA  
259. GARRA  
260. GARRA

261. GARRA  
262. GARRA  
263. GARRA  
264. GARRA  
265. GARRA  
266. GARRA  
267. GARRA  
268. GARRA  
269. GARRA  
270. GARRA

271. GARRA  
272. GARRA  
273. GARRA  
274. GARRA  
275. GARRA  
276. GARRA  
277. GARRA  
278. GARRA  
279. GARRA  
280. GARRA

281. GARRA  
282. GARRA  
283. GARRA  
284. GARRA  
285. GARRA  
286. GARRA  
287. GARRA  
288. GARRA  
289. GARRA  
290. GARRA

291. GARRA  
292. GARRA  
293. GARRA  
294. GARRA  
295. GARRA  
296. GARRA  
297. GARRA  
298. GARRA  
299. GARRA  
300. GARRA

301. GARRA  
302. GARRA  
303. GARRA  
304. GARRA  
305. GARRA  
306. GARRA  
307. GARRA  
308. GARRA  
309. GARRA  
310. GARRA

311. GARRA  
312. GARRA  
313. GARRA  
314. GARRA  
315. GARRA  
316. GARRA  
317. GARRA  
318. GARRA  
319. GARRA  
320. GARRA

321. GARRA  
322. GARRA  
323. GARRA  
324. GARRA  
325. GARRA  
326. GARRA  
327. GARRA  
328. GARRA  
329. GARRA  
330. GARRA

331. GARRA  
332. GARRA  
333. GARRA  
334. GARRA  
335. GARRA  
336. GARRA  
337. GARRA  
338. GARRA  
339. GARRA  
340. GARRA

341. GARRA  
342. GARRA  
343. GARRA  
344. GARRA  
345. GARRA  
346. GARRA  
347. GARRA  
348. GARRA  
349. GARRA  
350. GARRA

351. GARRA  
352. GARRA  
353. GARRA  
354. GARRA  
355. GARRA  
356. GARRA  
357. GARRA  
358. GARRA  
359. GARRA  
360. GARRA

361. GARRA  
362. GARRA  
363. GARRA  
364. GARRA  
365. GARRA  
366. GARRA  
367. GARRA  
368. GARRA  
369. GARRA  
370. GARRA

371. GARRA  
372. GARRA  
373. GARRA  
374. GARRA  
375. GARRA  
376. GARRA  
377. GARRA  
378. GARRA  
379. GARRA  
380. GARRA

381. GARRA  
382. GARRA  
383. GARRA  
384. GARRA  
385. GARRA  
386. GARRA  
387. GARRA  
388. GARRA  
389. GARRA  
390. GARRA

391. GARRA  
392. GARRA  
393. GARRA  
394. GARRA  
395. GARRA  
396. GARRA  
397. GARRA  
398. GARRA  
399. GARRA  
400. GARRA

401. GARRA  
402. GARRA  
403. GARRA  
404. GARRA  
405. GARRA  
406. GARRA  
407. GARRA  
408. GARRA  
409. GARRA  
410. GARRA

411. GARRA  
412. GARRA  
413. GARRA  
414. GARRA  
415. GARRA  
416. GARRA  
417. GARRA  
418. GARRA  
419. GARRA  
420. GARRA

421. GARRA  
422. GARRA  
423. GARRA  
424. GARRA  
425. GARRA  
426. GARRA  
427. GARRA  
428. GARRA  
429. GARRA  
430. GARRA

431. GARRA  
432. GARRA  
433. GARRA  
434. GARRA  
435. GARRA  
436. GARRA  
437. GARRA  
438. GARRA  
439. GARRA  
440. GARRA

441. GARRA  
442. GARRA  
443. GARRA  
444. GARRA  
445. GARRA  
446. GARRA  
447. GARRA  
448. GARRA  
449. GARRA  
450. GARRA

451. GARRA  
452. GARRA  
453. GARRA  
454. GARRA  
455. GARRA  
456. GARRA  
457. GARRA  
458. GARRA  
459. GARRA  
460. GARRA

461. GARRA  
462. GARRA  
463. GARRA  
464. GARRA  
465. GARRA  
466. GARRA  
467. GARRA  
468. GARRA  
469. GARRA  
470. GARRA

471. GARRA  
472. GARRA  
473. GARRA  
474. GARRA  
475. GARRA  
476. GARRA  
477. GARRA  
478. GARRA  
479. GARRA  
480. GARRA

481. GARRA  
482. GARRA  
483. GARRA  
484. GARRA  
485. GARRA  
486. GARRA  
487. GARRA  
488. GARRA  
489. GARRA  
490. GARRA

491. GARRA  
492. GARRA  
493. GARRA  
494. GARRA  
495. GARRA  
496. GARRA  
497. GARRA  
498. GARRA  
499. GARRA  
500. GARRA

501. GARRA  
502. GARRA  
503. GARRA  
504. GARRA  
505. GARRA  
506. GARRA  
507. GARRA  
508. GARRA  
509. GARRA  
510. GARRA

511. GARRA  
512. GARRA  
513. GARRA  
514. GARRA  
515. GARRA  
516. GARRA  
517. GARRA  
518. GARRA  
519. GARRA  
520. GARRA

521. GARRA  
522. GARRA  
523. GARRA  
524. GARRA  
525. GARRA  
526. GARRA  
527. GARRA  
528. GARRA  
529. GARRA  
530. GARRA

531. GARRA  
532. GARRA  
533. GARRA  
534. GARRA  
535. GARRA  
536. GARRA  
537. GARRA  
538. GARRA  
539. GARRA  
540. GARRA

541. GARRA  
542. GARRA  
543. GARRA  
544. GARRA  
545. GARRA  
546. GARRA  
547. GARRA  
548. GARRA  
549. GARRA  
550. GARRA

551. GARRA  
552. GARRA  
553. GARRA  
554. GARRA  
555. GARRA  
556. GARRA  
557. GARRA  
558. GARRA  
559. GARRA  
560. GARRA

561. GARRA  
562. GARRA  
563. GARRA  
564. GARRA  
565. GARRA  
566. GARRA  
567. GARRA  
568. GARRA  
569. GARRA  
570. GARRA

571. GARRA  
572. GARRA  
573. GARRA  
574. GARRA  
575. GARRA  
576. GARRA  
577. GARRA  
578. GARRA  
579. GARRA  
580. GARRA

581. GARRA  
582. GARRA  
583. GARRA  
584. GARRA  
585. GARRA  
586. GARRA  
587. GARRA  
588. GARRA  
589. GARRA  
590. GARRA

591. GARRA  
592. GARRA  
593. GARRA  
594. GARRA  
595. GARRA  
596. GARRA  
597. GARRA  
598. GARRA  
599. GARRA  
600. GARRA

601. GARRA  
602. GARRA  
603. GARRA  
604. GARRA  
605. GARRA  
606. GARRA  
607. GARRA  
608. GARRA  
609. GARRA  
610. GARRA

611. GARRA  
612. GARRA  
613. GARRA  
614. GARRA  
615. GARRA  
616. GARRA  
617. GARRA  
618. GARRA  
619. GARRA  
620. GARRA

621. GARRA  
622. GARRA  
623. GARRA  
624. GARRA  
625. GARRA  
626. GARRA  
627. GARRA  
628. GARRA  
629. GARRA  
630. GARRA

631. GARRA  
632. GARRA  
633. GARRA  
634. GARRA  
635. GARRA  
636. GARRA  
637. GARRA  
638. GARRA  
639. GARRA  
640. GARRA

641. GARRA  
642. GARRA  
643. GARRA  
644. GARRA  
645. GARRA  
646. GARRA  
647. GARRA  
648. GARRA  
649. GARRA  
650. GARRA

651. GARRA  
652. GARRA  
653. GARRA  
654. GARRA  
655. GARRA  
656. GARRA  
657. GARRA  
658. GARRA  
659. GARRA  
660. GARRA

661. GARRA  
662. GARRA  
663. GARRA  
664. GARRA  
665. GARRA  
666. GARRA  
667. GARRA  
668. GARRA  
669. GARRA  
670. GARRA

671. GARRA  
672. GARRA  
673. GARRA  
674. GARRA  
675. GARRA  
676. GARRA  
677. GARRA  
678. GARRA  
679. GARRA  
680. GARRA

681. GARRA  
682. GARRA  
683. GARRA  
684. GARRA  
685. GARRA  
686. GARRA  
687. GARRA  
688. GARRA  
689. GARRA  
690. GARRA

691. GARRA  
692. GARRA  
693. GARRA  
694. GARRA  
695. GARRA  
696. GARRA  
697. GARRA  
698. GARRA  
699. GARRA  
700. GARRA

701. GARRA  
702. GARRA  
703. GARRA  
704. GARRA  
705. GARRA  
706. GARRA  
707. GARRA  
708. GARRA  
709. GARRA  
710. GARRA

711. GARRA  
712. GARRA  
713. GARRA  
714. GARRA  
715. GARRA  
716. GARRA  
717. GARRA  
718. GARRA  
719. GARRA  
720. GARRA

721. GARRA  
722. GARRA  
723. GARRA  
724. GARRA  
725. GARRA  
726. GARRA  
727. GARRA  
728. GARRA  
729. GARRA  
730. GARRA

731. GARRA  
732. GARRA  
733. GARRA  
734. GARRA  
735. GARRA  
736. GARRA  
737. GARRA  
738. GARRA  
739. GARRA  
740. GARRA

741. GARRA  
742. GARRA  
743. GARRA  
744. GARRA  
745. GARRA  
746. GARRA  
747. GARRA  
748. GARRA  
749. GARRA  
750. GARRA

751. GARRA  
752. GARRA  
753. GARRA  
754. GARRA  
755. GARRA  
756. GARRA  
757. GARRA  
758. GARRA  
759. GARRA  
760. GARRA

761. GARRA  
762. GARRA  
763. GARRA  
764. GARRA  
765. GARRA  
766. GARRA  
767. GARRA  
768. GARRA  
769. GARRA  
770. GARRA

771. GARRA  
772. GARRA  
773. GARRA  
774. GARRA  
775. GARRA  
776. GARRA  
777. GARRA  
778. GARRA  
779. GARRA  
780. GARRA

781. GARRA  
782. GARRA  
783. GARRA  
784. GARRA  
785. GARRA  
786. GARRA  
787. GARRA  
788. GARRA  
789. GARRA  
790. GARRA

791. GARRA  
792. GARRA  
793. GARRA  
794. GARRA  
795. GARRA  
796. GARRA  
797. GARRA  
798. GARRA  
799. GARRA  
800. GARRA

801. GARRA  
802. GARRA  
803. GARRA  
804. GARRA  
805. GARRA  
806. GARRA  
807. GARRA  
808. GARRA  
809. GARRA  
810. GARRA

811. GARRA  
812. GARRA  
813. GARRA  
814. GARRA  
815. GARRA  
816. GARRA  
817. GARRA  
818. GARRA  
819. GARRA  
820. GARRA

821. GARRA  
822. GARRA  
823. GARRA  
824. GARRA  
825. GARRA  
826. GARRA  
827. GARRA  
828. GARRA  
829. GARRA  
830. GARRA

831. GARRA  
832. GARRA  
833. GARRA  
834. GARRA  
835. GARRA  
836. GARRA  
837. GARRA  
838. GARRA  
839. GARRA  
840. GARRA

841. GARRA  
842. GARRA  
843. GARRA  
844. GARRA  
845. GARRA  
846. GARRA  
847. GARRA  
848. GARRA  
849. GARRA  
850. GARRA

851. GARRA  
852. GARRA  
853. GARRA  
854. GARRA  
855. GARRA  
856. GARRA  
857. GARRA  
858. GARRA  
859. GARRA  
860. GARRA

861. GARRA  
862. GARRA  
863. GARRA  
864. GARRA  
865. GARRA  
866. GARRA  
867. GARRA  
868. GARRA  
869. GARRA  
870. GARRA

871. GARRA  
872. GARRA  
873. GARRA  
874. GARRA  
875. GARRA  
876. GARRA  
877. GARRA  
878. GARRA  
879. GARRA  
880. GARRA

881. GARRA  
882. GARRA  
883. GARRA  
884. GARRA  
885. GARRA  
886. GARRA  
887. GARRA  
888. GARRA  
889. GARRA  
890. GARRA

891. GARRA  
892. GARRA  
893. GARRA  
894. GARRA  
895. GARRA  
896. GARRA  
897. GARRA  
898. GARRA  
899. GARRA  
900. GARRA

901. GARRA  
902. GARRA  
903. GARRA  
904. GARRA  
905. GARRA  
906. GARRA  
907. GARRA  
908. GARRA  
909. GARRA  
910. GARRA

911. GARRA  
912. GARRA  
913. GARRA  
914. GARRA  
915. GARRA  
916. GARRA  
917. GARRA  
918. GARRA  
919. GARRA  
920. GARRA

921. GARRA  
922. GARRA  
923. GARRA  
924. GARRA  
925. GARRA  
926. GARRA  
927. GARRA  
928. GARRA  
929. GARRA  
930. GARRA

931. GARRA  
932. GARRA  
933. GARRA  
934. GARRA  
935. GARRA  
936. GARRA  
937. GARRA  
938. GARRA  
939. GARRA  
940. GARRA

941. GARRA  
942. GARRA  
943. GARRA  
944. GARRA  
945. GARRA  
946. GARRA  
947. GARRA  
948. GARRA  
949. GARRA  
950. GARRA

951. GARRA  
952. GARRA  
953. GARRA  
954. GARRA  
955. GARRA  
956. GARRA  
957. GARRA  
958. GARRA  
959. GARRA  
960. GARRA

961. GARRA  
962. GARRA  
963. GARRA  
964. GARRA  
965. GARRA  
966. GARRA  
967. GARRA  
968. GARRA  
969. GARRA  
970. GARRA

971. GARRA  
972. GARRA  
973. GARRA  
974. GARRA  
975. GARRA  
976. GARRA  
977. GARRA  
978. GARRA  
979. GARRA  
980. GARRA

981. GARRA  
982. GARRA  
983. GARRA  
984. GARRA  
985. GARRA  
986. GARRA  
987. GARRA  
988. GARRA  
989. GARRA  
990. GARRA

991. GARRA  
992. GARRA  
993. GARRA  
994. GARRA  
995. GARRA  
996. GARRA  
997. GARRA  
998. GARRA  
999. GARRA  
1000. GARRA

1001. GARRA  
1002. GARRA  
1003. GARRA  
1004. GARRA  
1005. GARRA  
1006. GARRA  
1007. GARRA  
1008. GARRA  
1009. GARRA  
1010. GARRA

1011. GARRA  
1012. GARRA  
1013. GARRA  
1014. GARRA  
1015. GARRA  
1016. GARRA  
1017. GARRA  
1018. GARRA  
1019. GARRA  
1020. GARRA

1021. GARRA  
1022. GARRA  
1023. GARRA  
1024. GARRA  
1025. GARRA  
1026. GARRA  
1027. GARRA  
1028. GARRA  
1029. GARRA  
1030. GARRA

1031. GARRA  
1032. GARRA  
1033. GARRA  
1034. GARRA  
1035. GARRA  
1036. GARRA  
1037. GARRA  
1038. GARRA  
1039. GARRA  
1040. GARRA

1041. GARRA  
1042. GARRA  
1043. GARRA  
1044. GARRA  
1045. GARRA  
1046. GARRA  
1047. GARRA  
1048. GARRA  
1049. GARRA  
1050. GARRA

1051. GARRA  
1052. GARRA  
1053. GARRA  
1054. GARRA  
1055. GARRA  
1056. GARRA  
1057. GARRA  
1058. GARRA  
1059. GARRA  
1060. GARRA

1061. GARRA  
1062. GARRA  
1063. GARRA  
1064. GARRA  
1065. GARRA  
1066. GARRA  
1067. GARRA  
1068. GARRA  
1069. GARRA  
1070. GARRA

1071. GARRA  
1072. GARRA  
1073. GARRA  
1074. GARRA  
1075. GARRA  
1076. GARRA  
1077. GARRA  
1078. GARRA  
1079. GARRA  
1080. GARRA

1081. GARRA  
1082. GARRA  
1083. GARRA  
1084. GARRA  
1085. GARRA  
1086. GARRA  
1087. GARRA  
1088. GARRA  
1089. GARRA  
1090. GARRA

1091. GARRA  
1092. GARRA  
1093. GARRA  
1094. GARRA  
1095. GARRA  
1096. GARRA  
1097. GARRA  
1098. GARRA  
1099. GARRA  
1100. GARRA

1101. GARRA  
1102. GARRA  
1103. GARRA  
1104. GARRA  
1105. GARRA  
1106. GARRA  
1107. GARRA  
1108. GARRA  
1109. GARRA  
1110. GARRA

1111. GARRA  
1112. GARRA  
1113. GARRA  
1114. GARRA  
1115. GARRA  
1116. GARRA  
1117. GARRA  
1118. GARRA  
1119. GARRA  
1120. GARRA

1121. GARRA  
1122. GARRA  
1123. GARRA  
1124. GARRA  
1125. GARRA  
1126. GARRA  
1127. GARRA  
1128. GARRA  
1129. GARRA  
1130. GARRA

1131. GARRA  
1132. GARRA  
1133. GARRA  
1134. GARRA  
1135. GARRA  
1136. GARRA  
1137. GARRA  
1138. GARRA  
1139. GARRA  
1140. GARRA

1141. GARRA  
1142. GARRA  
1143. GARRA  
1144. GARRA  
1145. GARRA  
1146. GARRA  
1147. GARRA  
1148. GARRA  
1149. GARRA  
1150. GARRA

1151. GARRA  
1152. GARRA  
1153. GARRA  
1154. GARRA  
1155. GARRA  
1156. GARRA  
1157. GARRA  
1158. GARRA  
1159. GARRA  
1160. GARRA

1161. GARRA  
1162. GARRA  
1163. GARRA  
1164. GARRA  
1165. GARRA  
1166. GARRA  
1167. GARRA  
1168. GARRA  
1169. GARRA  
1170. GARRA

1171. GARRA  
1172. GARRA  
1173. GARRA  
1174. GARRA  
1175. GARRA  
1176. GARRA  
1177. GARRA  
1178. GARRA  
1179. GARRA  
1180. GARRA

1181. GARRA  
11