

2021 - Libellule in Italia: un anno in pillole

Carissime socie, carissimi soci, un altro anno "faticoso" si è chiuso, ci auguriamo che stiate bene, affrontando nel miglior modo possibile le difficoltà di questi tempi (lo sappiamo, è lo stesso INTRO dello scorso anno, ma così è andata).

Le attività di Odonata.it non si sono mai fermate: ci siamo mossi in giro per l'Italia a cercare ed osservare i nostri insetti prediletti ed il nostro archivio ha continuato a crescere, sono state svolte ricerche mirate in alcune aree per approfondire le conoscenze sulla distribuzione di specie, con particolare attenzione a quelle rare e/o protette. Nel 2020 la nostra Società ha anche collaborato con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e con la Regione Lombardia; in entrambi i casi focalizzando l'attenzione sulle specie protette dalla Direttiva Habitat.

Nel 2021 sono stati raccolti 13.212 record (aggiornato al 05/01/2022), meno degli ultimi anni dove si erano raggiunti anche picchi di 17.564 segnalazioni (2017), ma ci fa molto piacere osservare che, nonostante tutte le difficoltà del periodo, il numero di segnalatori è ancora ben solido: 272 nel 2021. Il mese "più caldo" è stato, non a caso, Agosto con 3.225 segnalazioni. Un bel carico di lavoro per il gruppo di validatori a cui va il ringraziamento della Società per il tempo e la dedizione dedicata al controllo di tutti i dati.

Prosegue quindi la rubrica iniziata nel 2020, che illustra brevemente quanto di nuovo è stato scritto sulle Libellule in Italia nel 2021, a cui si aggiungono alcuni articoli usciti a fine 2020 di cui non avevamo potuto dare notizia. Se volete potete inviare richieste all'apposito servizio (biblio@odonata.it) che si occupa di tenere aggiornato l'archivio di tutti gli articoli sul tema (grazie Federico!), consultabile nel nostro sito alla pagina www.odonata.it/biblio/. Se ci siamo persi qualcosa, Vi invitiamo a segnalarcelo.

Ecco in pillole le libellule in Italia nel 2021 (A cura di Fausto Leandri).

- Le Libellule del Cadore: le specie e gli habitat, il loro declino, le tutele possibili - Lo scorso anno utilizzammo l'espressione "Mala tempora currunt" per commentare i risultati di uno studio sulle comunità di libellule delle zone umide di fondovalle in Trentino (Assandri G., 2020), a confermare ed inquadrare con grande dettaglio la situazione in un altro settore delle Alpi è stato presentato quest'anno il corposo lavoro di Lorenzo Bonometto, relativo al Cadore (provincia di Belluno, Veneto). Il volume, arricchito di una completa iconografia, illustra con cura le trasformazioni degli ambienti umidi e delle comunità odonatologiche avvenute negli ultimi 50 anni in questo territorio, così come sono state personalmente rilevate dall'Autore. Viene descritto un vistoso calo nelle popolazioni, con locale scomparsa delle specie più esigenti dal punto di vista ecologico, legate in particolare agli habitat montani/alpini, e conseguente maggiore diffusione di alcune entità generaliste e termofile. L'Autore però non si lascia scoraggiare dall'osservazione della diversità perduta e propone una serie di interventi, puntuali e sistemici, che coinvolgano tutti i soggetti a vario titolo competenti, per salvaguardare la rete di ambienti acquatici ancora esistenti e migliorare la qualità di quelli degradati, in un'ottica di fruizione del territorio che non consideri la montagna come un ameno luogo di ricreazione, abitato da poche persone, libero dall'industrializzazione e quindi (erroneamente) ritenuto "naturale e ben conservato", ma un territorio complesso e "fragile", meritevole di cura e attenzioni specifiche, per evitare la definitiva perdita di alcune perle di biodiversità. DA LEGGERE. [Bonometto L., 2020. LE LIBELLULE DEL CADORE le specie e gli habitat, il loro declino, le tutele possibili. Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo.](#)

- Le Libellule dell'area Wilderness più estesa d'Italia. - I risultati di 5 anni di ricerche nel Parco Nazionale della Val Grande (Verbanio Cusio Ossola, Piemonte) sono riportati in questo lavoro, svolto nell'ambito di un più ampio piano di monitoraggio della diversità animale in ambiente alpino. Le indagini hanno portato all'osservazione di 25 specie, la lista comprende sia specie ampiamente diffuse in area mediterranea, principalmente concentrate alle basse quote, sia specie boreo-alpine (es. *Somatochlora alpestris* e *Sympetrum danae*) presenti invece in piccoli ambienti di torbiera alle alte quote. Secondo gli Autori una particolare attenzione meritano gli habitat lotici e le 5 specie di libellule reofile che vivono nel Parco. Si tratta infatti di ambienti tra loro isolati, e quindi difficilmente ricolonizzabili in caso di estinzioni locali, che sono sempre più frequenti a causa di eventi siccitosi aggravati da attingimenti antropici. Pompilio L., Mosini A., 2021. The Odonate fauna of Val Grande National Park (Insecta: Odonata). *Fragmenta entomologica*, 53 (1): pp. 25-42. DOI: 10.13133/2284-4880/434.
- Odonato-News da Nord Est - Negli ultimi anni un piccolo ma agguerrito gruppo di entomologi, che annovera anche nostri soci, sta indagando la fauna del Friuli-Venezia Giulia, una terra di confine ricca e biodiversa. Partendo dalle lagune salmastre adriatiche salendo in quota alle torbiere alpine, passando attraverso fiumi, ruscelli ed ambienti lacustri, il FVG ospita molte specie di libellule (64 secondo questo studio). In particolare, sono forniti nuovi dati di distribuzione relativi alle specie di maggior pregio, tra cui spiccano due entità, entrambe protette, rare ed, aimè, anche in questo caso meritevoli di specifiche attenzioni per garantirne la conservazione: *Leucorrhinia pectoralis* e *Coenagrion ornatum*. Zandigiacomo P., Chiandetti I., Fiorenza T., Pontarini R., 2020. Interesting records of Odonata in Friuli Venezia Giulia (North Eastern Italy) in the three year period from 2016 to 2018. *Gortania, Botanica, Zoologia* 42 (2020) pp. 95-108.
- Le libellule delle "lame" del Cansiglio - Questo studio esplora l'odonatofauna di un luogo di grande fascino, ubicato in area prealpina tra il Veneto ed il Friuli-Venezia Giulia: la Foresta del Cansiglio. Il cuore di questa foresta è costituito da un altopiano pascolivo solcato da piccole zone umide, denominate "lame", luoghi che già negli anni '70 del secolo scorso furono oggetto di indagini da parte di Italo Bucciarelli. Nell'articolo è fornita una checklist delle specie di libellule osservate nell'arco di tre anni (2013-2015): rispetto alla precedente lista sono state confermate 15 specie e ne sono state rinvenute 6 nuove. L'analisi delle comunità delle 21 "lame" mette in evidenza una minore ricchezza di odonati nei siti localizzati nelle aree pascolate in maniera più intensa. Purtroppo, tra le specie non confermate, ne rientrano due molto localizzate in Italia, e minacciate secondo la Lista Rossa IUCN delle libellule italiane: *Sympetrum flaveolum* (VU) e *Leucorrhinia pectoralis* (EN). Quest'ultima in Veneto era stata segnalata solo in questo sito e potrebbe attualmente essere estinta in questa regione. Uboni C., Borsato V., Bacaro G., 2021. Odonate fauna assemblages in the "Cansiglio Forest" (Insecta: Odonata). *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. October 2021. <https://doi.org/10.1007/s12210-021-01029-6>.
- *Aeshna juncea* ed *Aeshna grandis*: convivenza e preferenze ambientali di due specie di Aeshnidae - In questo stimolante lavoro vengono analizzate le preferenze micro ambientali di due specie di Aeshnidae, in siti in cui convivono: *Aeshna juncea*, l'anisottero specialista a maggiore diffusione sull'Arco Alpino, ed *A. grandis*, una specie a distribuzione europea che sulle Alpi trova il margine meridionale del proprio areale e che in Italia è estremamente localizzata. Piano, E.; Mammola, S.; Dalle, M.; Riservato, E.; Isaia, M. Niche Partitioning at Emergence of Two Syntopic Dragonflies. *Ecologies* 2021, 2, 16-26. <https://doi.org/10.3390/ecologies2010002>.
- *Somatochlora arctica* a "bassa quota" in Lombardia - Gli autori segnalano l'osservazione di una femmina in ovideposizione presso una torbiera in provincia di Varese (Lombardia). La quota del sito, estremamente bassa rispetto agli altri siti noti sulle Alpi, rende il dato prezioso per migliorare le

conoscenze su questa specie boreo-alpina, presente in Italia esclusivamente in ambienti di torbiera alpini. Aguzzi S., Orioli V., 2021. *Somatochlora arctica* (Odonata: Corduliidae) ovipositing at a "lower than usual" altitude for Italy and the Mediterranean Region and first observation for the Varese Province (Northern Italy) - Short communication. Natural History Sciences. Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 8 (2): 79-82, DOI: 10.4081/nhs.2021.533.

- L'habitat di vita della più piccola damigella europea, in una popolazione italiana al margine del suo areale di distribuzione - È stato indagato il microhabitat di riproduzione dell'unica popolazione attualmente nota in Lombardia di *Nehalennia speciosa*. I risultati mettono in evidenza la ridotta plasticità ecologica di questa specie, che si conferma essere molto sensibile ai cambiamenti climatici. Variazioni nell'idroperiodo e trasformazione della comunità turficole in cui la Codazzurra pigmea trova rifugio, potrebbero aver effetti irreversibili sulle già rarissime e isolate popolazioni relitte in Italia. Orioli V., Gentili R., Bani L., Aguzzi S., 2021. Microhabitat Selection and Population Density of *Nehalennia Speciosa* Charpentier, 1840 (Odonata: Coenagrionidae) in a Peripheral Microrefugium. Wetlands (2021) 41:86. <https://doi.org/10.1007/s13157-021-01483-w>.
- Libellule al lago - In uno studio entomologico svolto sulla sponda lombarda del Lago di Garda, nella RN "della Rocca, del Sasso e Parco lacuale" (Manerba del Garda, BS) si rende nota anche della fauna odonatologica. Grottolo M., 2020. Indagine sulla entomofauna della Riserva Naturale "Della Rocca, del Sasso e parco lacuale" (Manerba del Garda, Lombardia). «NATURA BRESCIANA» Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 2020, 43: pp. 73-117.
- Da Sud, alla conquista dei bacini di cava lombardi - Negli ultimi 5 anni sono decisamente aumentate le osservazioni di libellule termofile e con tendenze migratorie nella Pianura Padana centrale. Due articoli ci aggiornano sulla distribuzione di *Trithemis annulata* e *Selysiothemis nigra* nella pianura bresciana. Entrambe sembrano prediligere in quest'area ex bacini di cava: la prima è ormai diffusa, con popolazioni riproduttive e talvolta abbondanti, mentre la seconda è stata per la prima volta osservata (2018), con pochi individui, in questo settore della Pianura lombarda. Chiari C., 2020. Presenza di *Selysiothemis nigra* (Van der Linden, 1825) (Anisoptera: Libellulidae) in provincia di Brescia (Pianura Padana, Lombardia, Italia settentrionale). «NATURA BRESCIANA» Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 2020, 43: 141-143. Chiari C., Piglia A., Sacchi F., Sand M.L., 2020. Prime osservazioni di *Trithemis annulata*, Obelisco violetto (Palisot de Beauvois, 1805) (Anisoptera: Libellulidae) a Brescia. «NATURA BRESCIANA» Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 2020, 43: 145-148.
- Una *Brachythemis impartita* "isolana" - Viene segnalato l'accidentale e fortuito avvistamento di un esemplare di questa specie sull'isola di Ortigia (SR), sulla costa ionica siciliana. Gli Autori sfruttano l'occasione per discutere l'attuale distribuzione della specie in Italia. Nardi G., Spada L., 2020. *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890), Odonata, Libellulidae - REPERTI. Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia, Nuova Serie 1 (1-4) (2020): 173-177.
- Le libellule della Riserva Naturale "Complesso Speleologico Villasmundo - S. Alfio" - Si arricchiscono le conoscenze relative all'odonatofauna della Sicilia, Regione in cui numerosi entomologi sono attivi negli ultimi anni. In questo caso gli Autori descrivono la fauna rilevata nell'arco di due anni (2018-2019) nelle zone umide presenti in una Riserva Naturale della Sicilia sud orientale. Galasso P., Amore E., Ientile R., & Signorello G., 2020. Odonata checklist of Nature Reserve "Complesso Speleo-logico Villasmundo - S. Alfio" (Sicily, Italy). Biodiversity Journal, 2021, 12 (1): 205-211. <https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2021.12.1.205.211>.

- Fauna d'Italia - Nel 2020 è stato avviato il progetto di aggiornamento della Checklist della Fauna d'Italia iniziata nella metà degli anni '90 del secolo scorso e poi integrata con varie pubblicazioni fino all'uscita del volume "Checklist e Distribuzione della Fauna Italiana" a cura di Ruffo e Stoch (2005). Dopo un anno di attività, grazie al lavoro di circa 180 esperti, sono state aggiornate e corredate con dati di distribuzione circa 23.000 specie terrestri, d'acqua dolce e marine. Tra queste specie non potevano certo mancare gli odonati e la nostra Società, grazie al contributo dei Soci e alle segnalazioni pervenute attraverso la piattaforma Ornitho.it ha potuto presentare il quadro aggiornato. Dalle 89 specie del 2005, si è passati a 95 (32 Zygopteri e 63 Anisopteri), raggruppate in 38 generi e 10 famiglie. La checklist verrà pubblicata esclusivamente on line, con il vantaggio di poter essere in continuo aggiornamento. Non è stata ancora rilasciata in versione definitiva ufficiale, ma chi volesse consultarla in anteprima, può farlo presso il sito di LifeWatch-Italia all'indirizzo: <https://www.lifewatchitaly.eu/iniziative/checklist-fauna-italia-it/>

In questo 2021 che si è appena concluso dominano gli studi faunistici ed ecologici provenienti dal Nord Italia, in particolare da Alpi e Prealpi. Purtroppo nelle comunicazioni predominano le tinte fosche: serve attenzione e maggiore cura nella gestione delle zone umide alpine, al fine di conservare le popolazioni delle specie tipiche di questi habitat.

A breve saranno resi noti i risultati del Premio Votta, alla persona che riporterà il maggior numero di segnalazioni di odonati relative al 2021 sulla nostra piattaforma.

Un augurio di un sereno e libero anno nuovo, in cui speriamo di incontrarci finalmente in occasione del XIII Convegno Nazionale "le Libellule in Italia"!

Seguiranno aggiornamenti, seguitemi.

Il direttivo di Odonata.it



Leucorrhinia pectoralis (foto di Fausto Leandri)