

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Perfiles académicos .....                                                                                                         | 11  |
| Presentación .....                                                                                                                | 23  |
| <i>Eulalia Moreno, Jesús Benzal e Isabel Jiménez</i>                                                                              |     |
| Prólogo .....                                                                                                                     | 25  |
| <i>Eloísa del Pino, presidenta del CSIC</i>                                                                                       |     |
| 1. DEL INSTITUTO DE ACLIMATACIÓN DE ALMERÍA A LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL<br>DE ZONAS ÁRIDAS A TRAVÉS DE LAS MEMORIAS DEL CSIC ..... | 27  |
| 2. NUESTRA HISTORIA ACUMULADA .....                                                                                               | 69  |
| 2.1. Manuel Mendizábal Villalba. Ingeniero y científico .....                                                                     | 71  |
| <i>Teresa Mendizábal</i>                                                                                                          |     |
| 2.2. Del Instituto de Aclimatación a la Estación Experimental<br>de Zonas Áridas: la historia del CSIC en Almería .....           | 73  |
| <i>Eulalia Moreno y María del Carmen Cazorla</i>                                                                                  |     |
| 2.3. La investigación en el Parque de Rescate de Fauna Sahariana<br>durante las décadas de 1980-1990 .....                        | 97  |
| <i>Concepción L. Alados y Juan Escós</i>                                                                                          |     |
| 2.4. The MEDALUS project 30 years on: history, achievements and legacy .....                                                      | 113 |
| <i>Mike Kirkby y Jane Brandt</i>                                                                                                  |     |
| 2.5. Las colecciones de fauna de la Estación Experimental<br>de Zonas Áridas: historia y principales actores de su realidad ..... | 131 |
| <i>Jesús Benzal</i>                                                                                                               |     |
| 2.6. El herbario de la Estación Experimental de Zonas Áridas .....                                                                | 157 |
| <i>Roberto Lázaro</i>                                                                                                             |     |
| 2.7. Recuperación de un fondo iconográfico encontrado<br>en la Estación Experimental de Zonas Áridas .....                        | 173 |
| <i>Isabel Jiménez y Eulalia Moreno</i>                                                                                            |     |
| 2.8. Catálogo de la colección de instrumental científico antiguo<br>de la Estación Experimental de Zonas Áridas .....             | 209 |
| <i>Jesús Benzal</i>                                                                                                               |     |
| 2.9. Los Servicios Técnicos de Informática e Instrumentación .....                                                                | 277 |
| <i>Sebastián Vidal, Ramón Ordiales y Alberto Ruiz</i>                                                                             |     |
| 3. VISIONANDO EL FUTURO A PARTIR DE NUESTRO PASADO.....                                                                           | 293 |
| 3.1. Conviviendo con microorganismos. Bacterias y comportamiento animal .....                                                     | 295 |
| <i>Juan José Soler</i>                                                                                                            |     |
| 3.2. Interacciones entre aves, ectoparásitos y bacterias .....                                                                    | 321 |
| <i>Gustavo Tomás</i>                                                                                                              |     |

|      |                                                                                                                                                                   |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3. | The effect of cavity type on breeding performance in a secondary cavity-nesting avian species: short-term studies are prone to produce misleading inference ..... | 339 |
|      | <i>Francisco Valera, Jesús Veiga, Teresa Martínez y Radovan Václav</i>                                                                                            |     |
| 3.4. | Design and parameterization of simulated multi-trophic meta-community experiments: the water-dependent forest floor food web .....                                | 379 |
|      | <i>Dolores Ruiz-Lupión, Gabriel Barrionuevo, Leocadio G. Casado, Marta Montserrat, José María Gómez y Jordi Moya</i>                                              |     |
| 3.5. | Programa de conservación de ungulados norteafricanos amenazados de la Estación Experimental de Zonas Áridas-CSIC .....                                            | 411 |
|      | <i>Teresa Abáigar</i>                                                                                                                                             |     |
| 3.6. | ¿Es siempre deletérea la consanguinidad? Mirando la otra cara de la moneda durante veinte años de estudio de la gacela de Cuvier y el antílope mohor ....         | 457 |
|      | <i>Eulalia Moreno</i>                                                                                                                                             |     |
| 3.7. | Interacciones planta-planta y planta-suelo en ambientes extremos en un escenario de cambio global .....                                                           | 481 |
|      | <i>Francisco I. Pugnaire y Cristina Armas</i>                                                                                                                     |     |
| 3.8. | Ecohidrología en dos paisajes contrastados del semiárido almeriense .....                                                                                         | 507 |
|      | <i>Albert Solé, Roberto Lázaro, Francisco Domingo y Gabriel del Barrio</i>                                                                                        |     |
| 3.9. | Elogio de la observación y los datos cualitativos .....                                                                                                           | 563 |
|      | <i>Roberto Lázaro</i>                                                                                                                                             |     |
|      | Apéndice: personal del IAA y de la EEZA .....                                                                                                                     | 575 |
|      | <i>Andrés Castro</i>                                                                                                                                              |     |