

6.- ORQUÍDEAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LINARES (JAÉN)

Francisco José **PÉREZ GARCÍA**

E- 23700 Linares. Jaén (España)

Email: pacopeig7@gmail.com

Lactarius 21: 60 - 81 (2012). ISSN 1132-2365

RESUMEN: El objetivo del presente estudio es doble: por un lado, identificar las especies de orquídeas silvestres existentes en el término municipal de Linares (Jaén) y, por otro, servir de guía identificativa para el reconocimiento de las mismas. Hasta ahora no existen estudios específicos realizados para el territorio de Linares, por lo que este trabajo de campo es pionero en el estudio de la orquidoflora del territorio.

ABSTRACT: The objective of this study is twofold: first, to identify existing wild orchid species in the municipality of Linares (Jaén) and, second, to guide identification for recognizing them. So far there are no specific studies for the territory of Linares, so this fieldwork is pioneer in the study of the Orchidaceae territory.

6.- ORQUÍDEAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LINARES (JAÉN)



La presente publicación tiene un doble objetivo: por un lado el conocimiento de las orquídeas silvestres en el término municipal de Linares y por otro servir de

guía práctica para el análisis e identificación de cada taxón analizado.

6.- ORQUÍDEAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LINARES (JAÉN)

En concreto, se han identificado 14 especies distribuidas en 4 géneros distintos:

- *Orchis* (*papilionacea*, *collina*, *champagneuxii*, *morio*, *italica*, *conica*),

- *Ophrys* (*speculum*, *tenthredinifera*, *lutea*, *apifera*, *scolopax*, *sphegodes*)

- *Serapias* (*parviflora*) y *Epiactis* (*tremolsii*).

Los estudios realizados con anterioridad reflejan un número muy inferior de orquídeas en el término. Si bien, existe literatura más general realizada a nivel provincial o efectuada según la orografía montañosa de Jaén (Despeñaperros, parque natural de Cazorla, Segura y las Villas, Mágina...). En otros estudios se reflejan las orquídeas del Alto Guadalquivir (Blancoana 17), pero nunca de forma específica para Linares. En la revista Blancoana 13 se recoge la publicación “*Plantas del Término de Linares en el Herbario Jaén hasta 1995*” realizada por Peñafiel Trueba, M^a. S., García Rosa, J. y Fernández López, C. donde se incluye solo una sola especie de orquí-

dea: *Ophrys Speculum ssp Speculum*. Por tanto, este trabajo de campo aporta información específica sobre las orquídeas de Linares, que bien pudiera incrementarse con el descubrimiento de alguna otra especie.

Para que el presente documento sirva de guía práctica se reflejan datos relativos a la descripción taxonómica de cada especie, lugar de hallazgo del taxón en el término municipal, época de floración, hábitat y algunas observaciones generales de interés. También se incluye como apéndice “la clave” de los dos principales géneros representados en el territorio (*Orchis* y *Ophrys*) tomada de Benavente Navarro, A. en su libro *Orquidáceas del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas* por ser más concreta.

No se ha incluido la posición exacta de cada taxa con coordenadas U.T.M. pues su localización se ha reservado solo para personal autorizado.

El estudio se realizó durante el año 2011 (muy lluvioso) y el 2012 (muy seco). Estas diferencias pluviométricas (como no

podía ser de otro modo) han repercutido directamente no solo en la cantidad de taxones nacidos, sino también, en las dimensiones alcanzadas por los mismos (por ejemplo, *ophrys italica* creció casi la mitad o una tercera parte si se compara con el 2011). Incluso numerosas especies no fructificaron en el año seco tales como *collina*, *conica*, *apifera* o *serapias*.

Todas las imágenes se han tomado dentro del término municipal linarense y se han fotografiado “in situ” para el presente estudio. Posteriormente se ha procedido a realizar un montaje fotográfico de cada especie donde se incluye el porte general de la orquídea, un detalle ampliado de la inflorescencia y una o varias instantáneas macro de cada flor. Y todo ello sobre fondo blanco para identificar al máximo

las características taxonómicas de cada orquídea analizada.

Es difícil transmitir al lector la sensación transmitida con el encuentro de estas delicadas plantas, pero animo desde aquí a recorrer sendas y caminos, veredas, barrancos y cunetas para cautivarnos con sus formas y colores. Os aseguro que su contemplación es uno de los espectáculos más entrañables del mundo natural y, si además, las immortalizamos fotográficamente, tendremos a nuestro alcance un verdadero tesoro inmaterial para los coleccionistas más exigentes. Todo sea por dar a conocer la incomparable belleza de estas delicadas plantas, efímeras y frágiles, fruto de la maravillosa evolución natural, forjadas a golpe de tiempo en el paisaje minero de Linares. Siguiendo lo publicado otras veces.

OPHRYS LUTEA Cav.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 30 cm, tubérculos subglobosos.

Tallos: glabros y erectos.

Hojas: en roseta basal, ovasdas u ovado-lanceoladas, puntiagudas; las superiores pequeñas y envainantes. No maculadas.

Influorescencia: Laxa, de 1 a 10 flores amarillas. Sépalos verdosos amarillentos (el central formando una capucha sobre el labelo). Pétalos más pequeños, también verdes amarillentos. Labelo trilobado con espéculo marrón o mate. Polinios amarillos.

HÁBITAT: herbazales, claros de matorral, prados, taludes, bordes de caminos, cunetas, encinares y pinares.

LUGARES: Paño Pico, Inmediaciones Venta el Cañaveral (alrededores), dehesas hacia el río Guadiel, La Tortilla...

FLORACIÓN: Marzo-Mayo.

OBSERVACIONES: Es una de las orquídeas más abundantes en el término junto a orchis papilionacea.

OPHRYS APIFERA Huds.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 60 cm, tuberculosa.

Tallos: glabros, erectos y robustos.

Hojas: en roseta basal, de ovales a lanceoladas (largas), las superiores más pequeñas y algo envainantes. No maculadas.

Inflouescencia: Laxa, de 3 a 15 flores pardas-rosadas. Sépalos rosados o blancos con una línea verde en el centro, más largos que el labelo. Pétalos muy pequeños, rosas verdosos. Labelo ancho, pubescente, trilobado (el central con espejuelo pardo rojizo con dibujo blanquecino, terminado en un ápice amarillo verdoso; los laterales son dos protuberancias). Polinios amarillos.

HÁBITAT: herbazales, claros de matorral y sotobosques arbóreos (encinas y pinos), todos con cierta humedad.

LUGARES: Inmediaciones de la urbaniza-

FLORACIÓN: Abril-Junio

OBSERVACIONES: poco abundante, localizada de forma puntual.

ción La Cruz.

OPHRYSCOLOPAX Cav.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 50 cm, tubérculos subglobosos.

Tallos: erectos y cilíndricos.

Hojas: en roseta basal, lanceoladas y agudas; las superiores más pequeñas y envainan al tallo.

Inflouescencia: Laxa, de 3 a 15 flores. Sépalos rosados con una línea verde en el centro (el central no forma capucha). Pétalos lineales lanceolados de color rosa fuerte. Labelo alargado marrón oscuro, pubescente y trilobado (labelos laterales triangulares; el central de dibujo muy variado con una especie de "H" gruesa, blanca y ápice verdoso hacia adelante). Polinios amarillos.

HÁBITAT: herbazales, claros de matorral, prados, encinares y pinares en lugares más o menos abiertos.

LUGARES: Alrededores de Paño Pico, dehesas hacia el río Guadiel

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

OBSERVACIONES: Es muy estilizada, algo más abundante que ophrys apife-

ra, en claros de encinar.

***OPHRYS SPECULUM* Link**

ssp SPECULUM



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 30 cm, tubérculos subglobosos.

Tallos: glabros y erectos.

Hojas: en roseta basal, oblongas; las superiores envainadoras. No maculadas.

Inflouescencia: Laxa, de 2 a 10 flores pardas-azuladas. Sépalos verdes con líneas púrpuras (el central forma capucha sobre el labelo). Pétalos cortos pubescentes, púrpuras parduzcos. Labelo ancho, también pubescente y trilobado (el central con espejuelo azul vivo, sin pelos, bordeado de amarillo; más ancho que los laterales). Polinios amarillos.

HÁBITAT: herbazales, claros de matorral y formaciones arbóreas (encinas y pinos).

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

LUGARES: Inmediaciones cuesta el Mimbre; dehesas hacia el río Guadiel; eucaliptales Fundación La Cruz.

OBSERVACIONES: Localizada de forma puntual, aunque muy esparcida en el territorio.

OPHRYS SPHEGODES Mill.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 40 cm, tubérculos subglobosos.

Tallos: glabros y erectos.

Hojas: en roseta basal, de ovals a oblongo lanceoladas, las superiores puntiagudas y envainadoras... No maculadas.

Influorescencia: Laxa, de 2 a 10 flores pardo-negrúscas. Sépalos verdes, amarillos verdosos, rosas o blancos (el central algo curvado pero sin formar una capucha sobre el labelo). Pétalos lanceolados u oblongos con el borde ondulado de color amarillo verdoso. Labelo poco trilobado o entero con numerosos pelos marrones o pardo-negrúscos (con espéculo grisáceo o azul-violeta con forma de “U”, “H” o “X”, con 2 abultamientos a los lados). Polinios amarillos

HÁBITAT: herbazales y claros de matorral.

FLORACIÓN: Abril-Mayo

LUGARES: Vía verde hasta la Fundición La Cruz, cuesta el Mimbre, salida hacia Vaddollano (margen derecha).

OBSERVACIONES: Escasa, pero relativamente dispersa en el territorio.

OPHRYS TENTHREDINIFERA Willd.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 60 cm, tubérculos subovoides o subglobosos.

Tallos: glabros, erectos y cilíndricos.

Hojas: en roseta basal, de lanceoladas a oblongolanceoladas, las superiores algo envainantes. No maculadas.

Influorescencia: Laxa, de 3 a 10 flores rosadas. Sépalos rosados o violáceos con una línea verde en el centro (el central forma una capucha muy abierta). Pétalos muy pequeños y redondeados purpúreos o rosáceos. Labelo grande sin lóbulos, pubescente, con un contorno amarillo-verdoso en la base con centro marrón oscuro, bordeado, a su vez, por un dibujo central blanquecino; con espéculo pequeño pardo-violáceo. Polinios amarillos.

HÁBITAT: herbazales, claros de matorral y sotobosques arbóreos (encinas, pinos...).

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

LUGARES: Eucaliptales próximos a la Cruz, Paño Pico, dehesas hacia río Guadiel.

OBSERVACIONES: Escasa, aunque extendida con ejemplares sueltos.

ORCHIS CHAMPAGNEUXII Barn.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 30 cm, tubérculos subglobosos.

Tallos: glabros, erectos y cilíndricos.

Hojas: en roseta basal, lanceoladas u oblongolanceoladas, las superiores muy envainantes. No maculadas.

Influorescencia: Laxa, de 3 a 8 flores rosadas o violáceas. Sépalos ovales rosados con nerviaciones púrpuras que convergen con los pétalos formando un casco. Labelo someramente trilobado, con la zona central blanquecina, sin máculas y los lóbulos laterales más grandes y plegados. Espolón curvado y dirigido hacia arriba acabado en forma cuadrada. Polinios verdosos.

HÁBITAT: claros de matorral, sotobosque de encinares, pinares y eucaliptales.

LUGARES: Eucaliptales junto a Fundación La Cruz

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

OBSERVACIONES: Solo se han encontrado ejemplares dispersos en los eucaliptales. Flora Ibérica la identifica a Orchis Morio; sin embargo, diversos autores la consideran como una especie independiente.

ORCHIS COLLINA
Banks & Sol. ex Russell



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 35 cm, tubérculos ovoideos.

Tallos: glabros, erectos, cilíndricos y algo gruesos.

Hojas: en roseta basal, lanceoladas y puntiagudas. Maculadas (manchas oscuras).

Influorescencia: Densa, de 4 a 15 flores pardo-violáceas o purpúreas verdosas. Sépalos oliváceos que forman junto con los pétalos un casco (los laterales no convergentes). Pétalos pequeños, también oliváceos. Labelo entero con borde crenulado y finamente dentado, hacia abajo. Espolón descendente, en forma de saco, grueso. Polinios amarillentos.

HÁBITAT: herbazales, pastizales, claros de matorral y monte bajo.

LUGARES: eucaliptales junto a la Fundición La Cruz, cuesta el Mimbres y salida hacia Vadollano.

FLORACIÓN: Marzo-Abril

OBSERVACIONES: poco abundante, aunque dispersa.

ORCHIS CONICA Willd.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 25 cm, tubérculos ovoideos.

Tallos: glabros y erectos.

Hojas: en roseta basal, lanceoladas. No maculadas, las superiores envainadoras.

Influorescencia: Densa, de 10 a 20 flores blancas y/o rosadas. Sépalos con base verdosa por el exterior con venación longitudinal verde o purpúrea violácea, conni-ventes con los pétalos externos formando un capuchón. Labelo blanco o rosado con manchas más intensas ensanchado en su extremo, trilobalo, con dos lóbulos laterales lineares o acumulados muy marcados, más ancho el central. Espolón filiforme de 3-4 mm curvado hacia abajo. Polinios verdosos.

HÁBITAT: pastizales, claros de matorral y formaciones arbóreas (encinares, pinares y eucaliptales)

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

LUGARES: eucaliptales junto a fundición La Cruz.

ORCHIS ITALICA Poir.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 60 cm, tubérculos ovoideos.

Tallos: glabros, erectos y cilíndricos.

Hojas: en roseta basal, lanceoladas pero con el margen ondulado. No maculadas (aunque pueden estar moteadas de negro o violáceo).

Influorescencia: Densa de 10 a 50 flores rosadas o blanco-rosadas. Sépalos rosados con líneas purpúreas.

Pétalos algo más pequeños también rosados. Sépalos y pétalos forman un casco sobre el labelo. Labelo trilobulado muy marcado, los laterales lineales y el central, a su vez, dividido en otros tres lóbulos lineales (recuerda a una figura humana). Polinios verdes amarillentos

HÁBITAT: herbazales, claros de matorral y claros de bosques (encinas, pinos, eucaliptos), cunetas...

LUGARES: eucaliptales de la Fundición la Cruz, inmediaciones río Guadiel.

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

OBSERVACIONES: Si las condiciones son óptimas florece abundantemente en zonas concretas.

ORCHIS MORIO L.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 35 cm, tuberculosa.

Tallos: glabros y erectos.

Hojas: en roseta basal, lanceoladas y agudas. No maculadas.

Influorescencia: Laxa, de 4 a 16 flores moradas o violáceas. Sépalos violetas con venas más oscuras formando un casco con los pétalos. Pétalos más pequeños y del mismo color. Labelo trilobulado (el central menos ancho que los laterales, blanco, con manchas violáceas dispuestas en filas; los laterales, púrpuras, más anchos, más o menos crenados y plegados). Espolón cilíndrico, a veces ensanchado en el ápice. Polinios verdosos.

HÁBITAT: prados, claros de matorral y claros de bosques.

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

LUGARES: Eucaliptales de la Fundición La Cruz.

OBSERVACIONES: Escasa y muy dispersa. Algunos autores observan varias subespecies.

ORCHIS PAPILIONACEA L.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 50 cm, tubérculos subglobosos.

Tallos: glabros, erectos y cilíndricos con manchas púrpuras en la base

Hojas: en roseta basal, lanceoladas. Con máculas pardo-violáceas. Las superiores envainadoras.

Influorescencia: Densa, de 6 a 20 flores rojas o rosadas. Sépalos rojo-fuerte acabados en punta conniventes con los pétalos (más pequeños y oscuros) formando un casco. Ambos presentan venación paralela púrpura o rojo oscura. Labelo no trilobulado en forma de abanico con margen aserrado, blanco en el centro con líneas más oscuras. Espolón corto, cilíndrico y descendente. Polinios verdes.

HÁBITAT: herbazales, pastizales y claros de matorral.

FLORACIÓN: Marzo-Mayo

LUGARES: Alrededores Fundición La Cruz, Paño Pico, Cuesta el Mimbres...

OBSERVACIONES: Muy abundante, aunque en menor medida que *Ophrys lutea*.

SERAPIAS PARVIFLORFA Parl.



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 30 cm, tubérculos ovoideos o globosos.

Tallos: glabros y erectos (verdes-rojizos).

Hojas: en roseta basal y caulinares, linear-lanceoladas. No maculadas. Las superiores más pequeñas y envainadoras.

Infloriscencia: de espiga, densa, de 3 a 15 flores pequeñas purpúreas. Sépalos rojizos verdosos con venas exteriores más oscuras que acaban en punta. Los pétalos son más pequeños y purpúreos. Sépalos y pétalos son conniventes y forman un casco cerrado. Labelo con hipocilo cóncavo con pelos; el epíquilo, plano, tiene forma de lengua terminada en punta y con dos lóbulos laterales cortos y redondeados. Polinios amarillos.

HÁBITAT: herbazales húmedos y claros de bosques de encinas, pinos, eucaliptales...

LUGARES: Alrededores Fundición La Cruz

FLORACIÓN: Abril-Junio

OBSERVACIONES: Solo 15-20 ejemplares en una zona de eucaliptos algo apartada.

EPIPACTIS TREMOLSII Pau



DESCRIPCIÓN:

General: Planta herbácea de hasta 60 cm, rizomatosa.

Tallos: erguidos, rectos, robustos y glabros.

Hojas: ovales (muy anchas), imbricadas y helicoidales, algo onduladas.

Influorescencia: Densa, de 15 a 40(60) flores de verdosas a purpúreas; sépalos verdes conniventes formando una campana. Pétalos verdosos rosados con una vena central verde, hacia adelante. Labelo muy recurvado con el hipoquilo verdoso por fuera con los márgenes de blanquecinos a rosados y oliváceo-negruzco por dentro. Epiquilo de rosado a verdoso (rojizo en el centro y en el margen blanquecino) con dos protuberancias rugosas en la base. Polinios amarillos claros.

HÁBITAT: sotobosques de encinas, pinos y alcornoques

LUGARES: Paño Pico.

FLORACIÓN: Mayo-Junio

OBSERVACIONES: solo en un pronunciado barranco de difícil acceso apartado de la herbivoría

APÉNDICE:

CLAVE ORCHIS

1.- Flores de color rosa más o menos intenso...	2
- Flores de color morado, rojas, púrpuras oscuras, crema o verdosas.....	8
2.- Sépalos verdes por su cara interna o externa.	3
- Sépalos rosas.	5
3.- Labelo trilobulado, muy marcado.....	4
- Labelo entero y el contorno algo crenulado...	<i>O. Collina.</i>
4.- Labelos laterales anchamente lanceolados....	<i>O. Cazortensis.</i>
- Labelos laterales muy acuminados.....	<i>O. Conica.</i>
5.- Labelo profundamente trilobulado, con el lóbulo central a su vez trilobulado, los lóbulos son finos y puntiagudos, flores de un rosa pálido.....	<i>O. Italica.</i>
- Labelo trilobulado no profundamente, lóbulos anchos.	6
6.- Labelo convexo, con un abultamiento en el centro.	<i>O. Langei.</i>
- Labelo plano.....	7

6.- ORQUÍDEAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LINARES (JAÉN)

7.- Inflorescencia densa, con muchas flores, planta robusta.....	<i>O. Mascula.</i>
- Inflorescencia laxa, planta esbelta.....	<i>O. Olbiensis.</i>
8.- Sépalos extendidos, flores violetas o moradas.....	<i>O. Laxiflora.</i>
- Sépalos y pétalos formando un casco sobre el labelo.....	9
9.- Flores de un color violeta o morado.....	10
- Flores de otro color, verdosas, púrpuras oscuro, crema o rojas.....	11
10.- Espolón acabado más o menos en una punta redondeada.....	<i>O. Morio.</i>
- Espolón acabado en forma cuadrada.....	<i>O. Champagneuxii.</i>
11.- Flores de color rojo vivo, agrupadas en la parte superior de la inflorescencia, con los sépalos y pétalos acabados en punta.....	<i>O. Papilionacea.</i>

Clave Adaptada de Benavente Navarro, Alfredo (Orquídeas del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas).

CLAVE OPHRYS

1.- Sépalos de un verde puro o con líneas purpúreas.....	2
- Sépalos rosas, rosas claros o amarillentos...	5
2.- Sépalos con líneas púrpuras, labelo densamente peloso, con pelos marrones, como los de un abejorro y con un espejuelo azul en el centro.....	<i>O. Speculum.</i>
- Sépalos verdes puros, labelo de otra forma....	3
3.- Labelo de color amarillo, con una parte central marrón.....	4
- Labelo de otro color, nunca amarillo.....	<i>O. Lutea</i>
4.- Labelo con un dibujo azul en forma de “W” en el centro.....	<i>O. Fusca.</i>
- Labelo con una mancha marrón central, perfilado con una línea de color crema en forma de “W”, el contorno del labelo recuerda una “Ω” invertida.....	<i>O. Dyris.</i>
5.- Labelo entero de forma más o menos cuadrada.....	<i>O. Tenthredinifera.</i>

6.- ORQUÍDEAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LINARES (JAÉN)

- Labelo con dos lóbulos laterales, más o menos pequeños, por lo general dirigido hacia delante.....	6
6.- Sépalos rosas puros.....	7
- Sépalos rosas claro o amarillo-verdosos.....	8
7.- Sépalos más largos que el labelo, labelo más ancho que largo o igual.....	<i>O. Apifera.</i>
- Sépalos igual o más cortos que el labelo, labelo más largo que ancho.....	<i>O. Scolopax.</i>
8.- Sépalos rosa claros, labelo con un dibujo en forma de “H” bien definido, planta esbelta de 20 a 35 cm. de altura.....	<i>O. Incubaea.</i>
- Sépalos amarillentos o amarillo-verdosos, labelo con dibujo en forma de “U” o “H” poco definido, planta baja de 10 a 25 cm. de alto.....	<i>O. Sphegodes.</i>

Benavente Navarro, Alfredo (Orquídeas del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas).