

CADRU PENTRU TRANSPORTAT STUPI

Ing. Mihai LISOVSCI, pr, Florica ANDREESCU

Mecanizarea lucrărilor într-o sigură stupină implică dotarea cu o serie de unelte, utilaje și instalații apicole care au drept scop ușurarea efortului fizic. Uneori însă, fără anumite unelte sau utilaje nu este posibilă nici măcar însăși activitatea apicolă.

Fără a face exces de mecanizare este bine să ne procurăm un inventar de unelte, utilaje și instalații apicole cât mai complet, cu care să putem asigura toate activitățile din stupină. Doar astfel, satisfacțiile ce ni le poate asigura practicarea apiculturii la orice nivel pot fi sigure.

Este știut câte necazuri și pierderi de timp generează lipsa sau defectarea unei scule, utilaj sau instalație, îngreunând vizibil munca. În acest sens, deosebit de utilă este întreținerea inventarului și menținerea lui într-o bună stare tehnică.

Considerăm că din dotarea stupinei nu trebuie să lipsească și un „Cadru pentru transportat stupi”.

Este vorba de un dispozitiv simplu, ușor, lesne de executat de către orice apicultor (fig. 1, 2, 3).

Elementele laterale și cele de legătură se execută din țevă de oțel cu pereți subțiri $\varnothing 23 \times 1,0$ (1,5) mm, (țevă Pantzer).

Respectarea tuturor cotelor din figura 2 este obligatorie și asigură o execuție corectă.

Recomandăm să se traseze profilul elementelor laterale, cu o cretă, pe

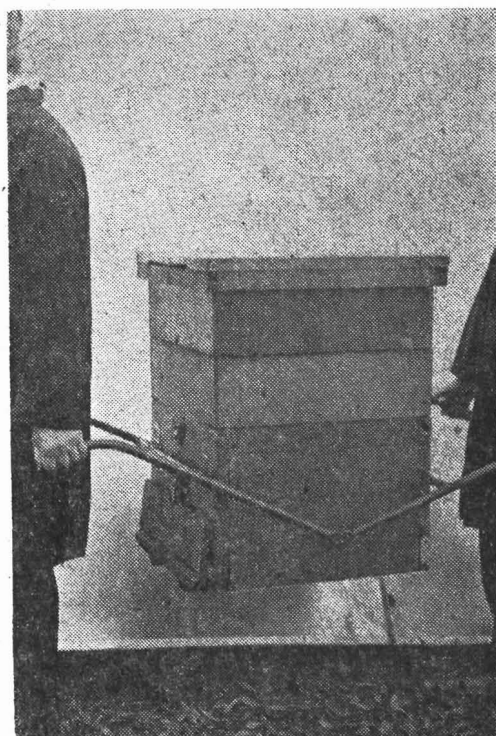


Fig. 1. — Cadru pentru transportat stupi în poziția de utilizare.

masă de lucru sau, în lipsa acesteia, direct pe pardoseală.

După îndoirea mânerelor și aplatizarea capetelor articulate se execută găurile $\varnothing 8,5$ mm conform detaliului „B” din figura 2.

Pentru ca să poată funcționa, acest dispozitiv trebuie să aibă toate elementele laterale paralele, iar elementele de legătură să fie sudate perpendicular.

Fig. 2. — Cadru pentru transportat stupi :

1. element lateral; 2. element de legătură; 3. bucsă cauciuc; 4. nit $\varnothing 8$

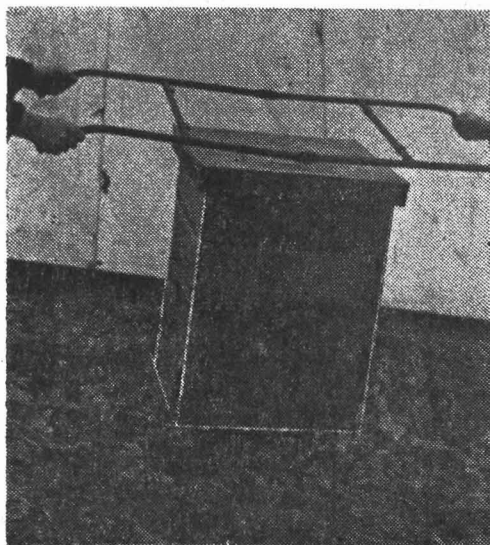


Fig. 3. — Montarea cadrului pe un stup care urmează a fi transportat.

Înainte de asamblare prin sudură, pe fiecare element de legătură se introduc bușele de cauciuc, așezându-se spre centru pentru ca în timpul sudării să nu se ardă, după care se așază pe pozițiile din figura 2.

Bușele de cauciuc pot fi realizate din furtun de cauciuc \varnothing 28—30 mm, tăiat la 40 mm lungime.

Pentru o asamblare corectă sugerăm trasarea cu creta, pe pardoseală, a elementelor conform figurii 2.

Prin găurile \varnothing 8,5 mm se introduce o tijă de stup, formînd o latură provizorie, care coincide cu axa după care cele două jumătăți de cadru sînt articulate. Se așază elementul de le-

gătură pe poziție, se verifică paralelismul său cu tija și se punctează cu sudură, după care se verifică din nou. Urmează sudura definitivă.

Cele două subansamble se articulează prin nituri de \varnothing 8 mm.

Se curăță sudurile, se pilesc muchiile tăietoare și se vopsește cadrul în două straturi, cu vopsea alchidică.

Folosirea cadrului este simplă. Două persoane îl țin ca pe o targă de cele patru mînere. Este petrecut peste stupul așezat pe suportul său, la sol, ajungîndu-se cu bușile de cauciuc pe corpul stupului, în zona de mijloc.

Prin ridicarea mînerelor, stupul este strîns cu putere și ridicat de la sol. Cu cît stupul este mai greu, strîngerea este mai puternică.

De menționat faptul că stupul trebuie să fie pregătit pentru transport, cu tijele montate, pentru că altfel se dislocă corpurile și albinele ies afară.

După transport, stupul este așezat ușor pe remorcă sau pe sol și prin coborîrea mînerelor cadrul eliberează stupul.

Se recomandă ca suprafața vopsită a stupului să nu fie prea lucioasă, deoarece se produc alunecări ușoare, dar nepericuloase.

După utilizare, cadrul se pliază. Cu acest cadru, pot fi transportați stupi de tipul ME sau verticali, cu corp și magazin. Pentru stupi de tipul RA-1001, cotele deschiderii centrale se majorează.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

(Continuare din pagina 2)

albine a culturilor de floarea-soarelui și Un nou descăpăcitor cu cutit vibrator.

Discuțiile ample și la obiect care au urmat au subliniat valoarea deosebită a tuturor referatelor prezentate, evidențiind totodată prin observațiile și sugestiile pe marginea referatelor noi căi de abordare a problematicii apicole teoretice și practice. Toți cercetătorii au demonstrat cu prisosință că posedă suficiente cunoștințe la zi pentru a

emite o ipoteză viabilă, au capacitatea de a o urmări și puterea de a elabora concluzii juste și necesare în urma prelucrării riguroase a datelor experimentale.

Sesiunea anuală de comunicări științifice trebuie considerată ca o etapă calitativ superioară a vieții și activității Institutului de cercetare și producție pentru apicultură, unitate de cercetare care urmează un drum neabătut pe care fără îndoială cercetătorii, conștienți de necesitatea continuei perfecționări, vor înregistra noi și importante succese.