

Løppefiskeren, okt. 1991

RENOVERINGSTIPS

Metallisering
af ferruler

Ferruler slides, det er næsten uundgåeligt. Er der tale om en "samlerstang" synes jeg ikke man skal gøre noget ved problemet - men hvis det er en stang der lejlighedsvis benyttes - er der ingen vej uden om. Man kan ikke fiske med en stang, hvis der er "slup" i ferrulen.

Det bedste er selvfølgelig at udskifte med en ny af slagsen, men det kan være pokkers svært, eller næsten umuligt, at skaffe en i samme design og mål. Man kan måske lave en ny selv, men så skal man være

morderlig fiks på fingrene!! Man kunne jo reparere den slidte ferrule ved at lægge et lag metal - i dette tilfælde kobber - på hanferrulen.

Vi tager udgangspunkt i fysikundervisningen, og må altså skrue tiden tilbage til vores skoletid. Her lærte man noget om en proces, der gik ud på at forkobre f.eks. et jernsøm. Sømmet blev nedsænket i et "bad" af kobbersulfat og vand. Der blev sluttet en jævnstrøm til "badet", og kobberet i væsken begyndte at sætte sig fast på sømmet.

Denne proces kan udnyttes til ferrulereparation, idet vi kan lægge et lag kobber på hanferrulen. Det fine ved metoden er bl.a. at hanferrulen kan blive siddende på stangen - mens arbejdet foregår!

Nu skal der ikke gives eksakte "arbejdstegninger", men man skal bruge en glasbeholder (lille akvarium/syltetøjsglas), en strømkilde (f.eks. et bilbatteri) samt et par stumper ledning. Endvidere skal man have det arrangeret sådan at stangdelen kan hænge ned i væsken. Det kan klares med et par tøjklammer, monteret på et bræt på væggen.

Ferrulen skal først gøres ren - helt ren. Der skal pudses godt med smergellærred - kanten beskyttes evt. af tape. Stangen sænkes ned i væsken, så kanten af ferrulen er lige i overfladen. Der sluttes nu strøm til væsken - og processen går i gang. Vil processen ikke rigtig starte kan lægge et lille stykke zink ned i "badet". Zinken indgår indgår ikke i processen - men kan være en nødvendig igangsætter.

Hvor stærk en blanding ?, Hvor stærk en strøm ? Hvor lang tid ?

Ingen færdige formler her, der skal eksperimenteres !!

Et faktum er det dog, at svag blanding/svag strøm/lang tid, er bedre end stærk blanding/stærk strøm/kort tid. Ved sidstnævnte bliver kobberlaget porøst, og sidder ikke så godt fast.

Man lader altså stangen/ferrulen blive i badet "et stykke tid", indtil ferrulen er blevet tykkere. Herefter skal ferrulen pudses fint glat, og ned til en dimension der passer. Har man pudset for meget af - må den en tur i "badet" igen.

Når man er færdig med arbejdet, er det eneste synlige tegn at der er et tyndt kobberlag på ferrulen. Metoden er anvendt til messingferruler, men jeg kan ikke se at den ikke også kan anvendes til nickel-silver.

Kobbersulfat, også kaldet "blåsten", er noget giftigt stads - og må selvfølgelig ikke hældes i kloakken - gem blandingen til næste gang. Blåsten blev engang brugt til desinficering af ørreddamme, og mange vandløb blev forurennet hermed.

HVJ

Vedr. artiklerne: "Renoveringstips"

Den der skriver disse artikler, har selvfølgelig en del forstand på det - men er ingenlunde ekspert. Artiklerne indeholder derfor ikke altid "den gyldne sandhed" - men ofte et forslag til problem-løsning.

Inden for mange renoveringsopgaver er fremgangsmåden en "smagssag", hvad den ene anser for en god metode, finder andre ikke altid lige så god.

Disse renoveringstips skal derfor betragtes som en hjælp til "nye" samlere - eksperterne kan godt selv.

Har du selv fået en god idé, så kontakt redaktøren, der så kan hjælpe med til at idéen bringes videre.